



allbatteries

Toutes les piles & batteries

BATTERIE

CHARGEUR/ALIMENTATION

PILE

ACCU

PACK/MONTAGE

ÉCLAIRAGE

SOLAIRE

MONTAGE SUR MESURE

24^{ÈME}

édition

CATALOGUE

INDUSTRIE

Piles

1. PILES p 5-19

2. ACCUMULATEURS ET PACKS INDUSTRIELS p 20-43

3. BATTERIES AU PLOMB p 45-62

4. ÉCLAIRAGE P 64-80

5. BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF p 82-88

6. BATTERIES PMR p 90-91

7. SOLAIRE p 92-99

8. BATTERIES MULTIMÉDIA p 100-102

9. ALIMENTATIONS ET CONVERTISSEURS p 104-107

10. PAGES SERVICE p 108-119

PILES ALCALINES

ALCALINES HAUT DE GAMME POUR LES PROFESSIONNELS



Pile alcaline conçue pour les forts courants

| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TENSION (V) | DIMENSIONS hxØ ou LxIxh (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------------------------|-----------|
| 1 | PCA9046 | LR03 - AAA | Boîte(s) de 10 | 1.5 | 44.5 x 10.5 | 12 |
| 2 | PCA9047 | LR6 - AA | Boîte(s) de 10 | 1.5 | 50 x 14.5 | 23 |

Pratique et économique, passez à la boîte de 10 ! Du vrac avec les avantages du blister : dans les boîtes les piles sont sous-conditionnées par deux.



Pile alcaline conçue pour les faibles courants

| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TENSION (V) | CAPACITÉ MINI (Ah) | DIMENSIONS hxØ ou LxIxh (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|------------------------------|-----------|
| 1 | PCA9044 | LR03 - AAA | Boîte(s) de 10 | 1.5 | | 44.5 x 10.5 | 12 |
| 2 | PCA9045 | LR6 - AA | Boîte(s) de 10 | 1.5 | 3.4 | 50 x 14.5 | 23 |

Pratique et économique, passez à la boîte de 10 ! Du vrac avec les avantages du blister : dans les boîtes les piles sont sous-conditionnées par deux.



Exemples d'application :



| | CODE | DÉSIGNATION | COND. | TENSION (V) | DIMENSIONS hxØ ou LxIxh (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|-----------|
| 1 | PCA9005 | LR1 N | Boîte de 10 / Carton de 100 | 1.5 | 30.2 x 12 | 9.3 |
| 2 | PCA9001 | LR03 AAA | Boîte de 10 / Carton de 100 | 1.5 | 44.5 x 10.5 | 12 |
| 3 | PCA9002 | LR6 AA | Boîte de 10 / Carton de 100 | 1.5 | 50 x 14.5 | 23 |
| 4 | PCA9003 | LR14 C | Boîte de 10 / Carton de 100 | 1.5 | 50 x 26.2 | 67 |
| 5 | PCA9004 | LR20 D | Boîte de 10 / Carton de 100 | 1.5 | 61 x 34.2 | 141 |
| 6 | PRA9001 | 6LR61 PP3 | Boîte de 10 / Carton de 50 | 9 | 26 x 17 x 48 | 45 |
| 7 | PRA9006 | 3LR12 | Blister de 1 / Boîte de 12 | 4.5 | 62 x 22 x 67 | 170 |

Pensez au développement durable. Passez au rechargeable ! Consultez notre gamme page 32.

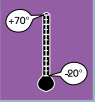


ALCALINES DURACELL INDUSTRIAL



| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TENSION (V) | DIMENSIONS hxØ ou LxIxh (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|--------------|----------------|-------------|------------------------------|-----------|
| 1 | PCA2455 | LR03 - AAA | Boîte(s) de 10 | 1.5 | 44.5 x 10.5 | 11 |
| 2 | PCA2442 | LR6 - AA | Boîte(s) de 10 | 1.5 | 50.5 x 14.5 | 24 |
| 3 | PCA2433 | LR14 - C | Boîte(s) de 10 | 1.5 | 50 x 26.2 | 6 |
| 4 | PCA2434 | LR20 - D | Boîte(s) de 10 | 1.5 | 61.5 x 34.2 | 139 |
| 5 | PRA2410 | 6LP3146 - 9V | Boîte(s) de 10 | 9 | 26.2 x 17.3 x 48 | 45 |
| 6 | PRA2411 | 3LR12 | Boîte(s) de 10 | 4.5 | 62 x 22 x 67 | 154 |

ALCALINE



ALCALINES SPÉCIALES

Exemples d'application :



Applis

Télécommande, alarme, mesure, loisirs, professionnel, large application.



| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS hxØ ou LxIxh (mm) | POIDS (g) |
|----|---------|----------------------|----------------|--------------|-------------|----------------|------------------------------|-----------|
| | PCA9024 | AAAA E96 | Bliester de 1 | Boîte de 12 | 1.5 | 625 | 42 x 8 | 6.8 |
| 1 | PCA0001 | 3LR50 - PX21 | Unitaire | - | 4.5 | 580 | 50.5 x 16.9 | 29 |
| 2 | PRA7207 | B9780 | Unitaire | - | 4.5 | 1100 | 5.72 x 3.81 x 2.29 | 50 |
| | PCA9040 | 11A | Bliester de 1 | Boîte de 50 | 6 | 38 | 16.5 x 10.22 | 4 |
| | PCA9042 | 4LR44 - PX28 | Bliester de 1 | Boîte de 10 | 6 | 105 | 25.1 x 13 | 10 |
| 3 | PCA0002 | PX26 - 4LR9 | Unitaire | - | 6 | 190 | 25 x 15.7 | 15 |
| 4 | PRA9008 | 4LR61 | Bliester de 1 | Boîte de 12 | 6 | 500 | 48 x 35 x 9 | 30 |
| | PRA2504 | Konstant 45 | Carton de 12 | - | 6 | 45 000 | 98 x 67 | 68 |
| 5 | PRA2501 | Konstant 60 | Carton de 10 | - | 6 | 60 000 | 160 x 75 x 130 | 1100 |
| | PRA2502 | Konstant 110 | Carton de 10 | - | 6 | 110 000 | 248 x 124 x 45 | 1150 |
| | PCA9023 | 29A | Bliester de 1 | Boîte de 50 | 9 | 18 | 21.4 x 7.7 | 3.5 |
| | PCA9038 | 10A | Bliester de 1 | Boîte de 50 | 9 | 38 | 21.1 x 10.22 | 5.6 |
| 6 | PRA1701 | 6LR20 FANAL - NR625L | Unitaire | Carton de 10 | 9 | 15 000 | 103 x 70 x 107 | 1000 |
| | MGA0021 | 6LR20 TALMA | Unitaire | - | 9 | 19 760 | 200 x 33.6 x 63.2 | 850 |
| 7 | PCA0003 | H7D | Unitaire | - | 10.5 | 190 | 43.4 x 15.7 | 25 |
| | PCA9041 | 27A | Bliester de 1 | Boîte de 50 | 12 | 21 | 28.2 x 7.7 | 4.4 |
| 8 | PCA9037 | 23A - L1028 | Bliester de 1 | Boîte de 12 | 12 | 33 | 28.5 x 10.22 | 7.9 |
| 9 | PCA8818 | V74PX - 10LR54 | Bliester de 1 | Boîte de 10 | 15 | 50 | 34 x 15 | 14 |
| 10 | PRA8802 | 15F20 - PX72 | Unitaire | - | 22.5 | 100 | 51 x 16 x 26 | 39 |

ALCALINES INDUSTRIELLES - BOÎTIER MÉTAL



Exemples d'application :



1



2



3



4

Rechargeable



5

Boîtier plastique

| | CODE | DÉSIGNATION | MARQUE | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS LxIxh (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-----------------------|-------------------|----------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------|
| 1 | PRA2405 | 4LR25R Ecoli / MN908 | Ressorts DURACELL | Unitaire | Carton de 6 | 6 | 13 | 68 x 68 x 110 | 612 |
| 2 | PRA2404 | 4LR25-2 Porto / MN918 | Vis DURACELL | Unitaire | Carton de 4 | 6 | 27 | 136 x 73 x 127 | 1270 |
| 3 | PRA9003 | 4LR20-2 Porto | Vis NX | Unitaire | Carton de 5 | 6 | 6 | 136 x 73 x 127 | 1340 |
| 4 | PRA9007 | 4LR25 Ecoli | Ressorts NX | Unitaire | Carton de 12 | 6 | 9.5 | 68 x 68 x 110 | 650 |
| 5 | ARH0001 | NiMh / Porto | Vis NX | Unitaire | Carton de 12 | 6 | 8 | 136 x 73 x 127 | 720 |
| | PRA9009 | 4LR25P | Vis NX | Unitaire | Carton de 12 | 6 | 15 | 68 x 68 x 110 | 945 |

Applis

Alarme, éclairage, signalisation, appareils de mesure.



SALINES SPÉCIALES

Exemples d'application :



1

| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TENSION (V) | DIMENSIONS h x Ø ou L x l x h (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------------------------------|-----------|
| 1 | PRS9010 | 6F100 / PP9 | Unitaire | 9 | 65 x 51 x 80 | 380 |

SALINES INDUSTRIELLES - BOÎTIER PLASTIQUE - BOÎTIER MÉTAL



FORTE AUTO-DÉCHARGE 15%/AN



1



2



3



4

Exemples d'application :



| | CODE | DÉSIGNATION/ BOÎTIER | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS L x l x h (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|--|----------------|-------------|-------------|---------------|---------------------------|-----------|
| 1 | PRS9006 | 4R25-P / Ecoli Boîtier plastique | Unitaire | Carton de 6 | 6 | 7 | 67 x 67 x 110 | 556 |
| 2 | PRS9005 | 4R25-R / Ecoli Ressort Boîtier plastique | Unitaire | Carton de 6 | 6 | 7 | 67 x 67 x 103 | 556 |
| 3 | PRS9007 | 4R25-2 / Porto Boîtier métal | Unitaire | Carton de 3 | 6 | 15 | 136 x 72 x 127 | 1100 |
| 4 | PRS9001 | 4R25-2 / Porto Boîtier plastique | Unitaire | Carton de 3 | 6 | 15 | 136 x 72 x 127 | 1156 |

ACCESSOIRES

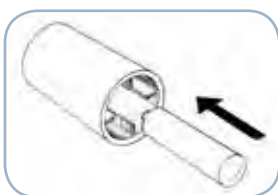


Schéma d'explication pour l'adaptateur **XXX0302**



1



2

| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | APPLICATIONS |
|---|---------|----------------------|----------------|---|
| 1 | XXX1001 | Boîtier Adaptateur | Unitaire | Permet de remplacer une pile de type 3LR12 dans une lampe de poche par 3 piles LR06 plus économiques. |
| 2 | XXX0302 | Adaptateur Taille AA | Blister de 4 | Permet de transformer des piles de type AA en piles de type D. |

Vendu sans pile et compatible avec les éléments rechargeables.

TESTEURS DE PILES ET ACCUMULATEURS NiMH

TESTEUR PILES/ACCUS UNIVERSEL AAA, AA, C, D, 9V, ET PILES BOUTON.

Compatible pour les technologies suivantes : Manganèse, alcaline, oxyde d'argent, Ni-Cd, Ni-MH :

Réf. TST0301

Une jauge donne l'état de la pile ou de l'accumulateur testé : à remplacer (ou recharger), faible ou correct.

Type de piles : 9V, AAA, AA, C, D, 6V (4LR44), 1.5V (bouton).



Réf. TST0302

Teste également les piles lithium CR. Un écran LCD permet de visualiser l'état (3 niveaux).

Type de piles : 9V, AAA, AA, C, D, piles bouton (CR, 2DR5...) d'un diamètre maxi de 20 mm.



PILES À DÉPOLARISATION PAR AIR



DÉPOLARISATION PAR AIR • SALINE



| | CODE | DÉSIGNATION | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS Lxlxh (mm) | POIDS (kg) |
|---|---------|-------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1 | PRD7401 | ADS517 | Carton de 12 | 1.4 | 270 | 106 x 106 x 195 | 2.4 |
| 2 | PRD7402 | ADS524 | Carton de 12 | 1.4 | 150 | 86 x 86 x 195 | 1.54 |
| | PRD7403 | AD535 | Carton de 20 | 1.4 | 90 | 65 x 65 x 171 | 0.765 |
| | PRD7405 | AD540 | Carton de 30 | 1.4 | 55 | 55 x 55 x 121 | 0.360 |
| | PRD7414 | AD530 | Carton de 12 | 1.4 | 500 | 85 x 85 x 181 | 1.85 |
| | PRD7415 | AD830 | Carton de 4 | 1.4 | 1000 | 175 x 90 x 205 | 3.65 |
| | PRD7419 | AD513 | Carton de 4 | 1.4 | 900 | 170 x 170 x 205 | 6.70 |
| 3 | PRD7420 | AD512 | Carton de 6 | 1.4 | 350 | 113 x 113 x 205 | 2.50 |
| | PRD7421 | AD2519 | Carton de 6 | 2.8 | 130 | 110 x 105 x 196 | 2.50 |
| | PRD7422 | AD506 | Carton de 6 | 5.6 | 40 | 113 x 113 x 143 | 1.80 |

Applis
Horloge, horodateur, télécommunication, système autonome, signalisation routière, clôtures.

Exemples d'application :



| | CODE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS Lxlxh (mm) | POIDS (kg) |
|---|---------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1 | PRD9001 | Carton de 4 | 8.4 | 55 | 167 x 113 x 113 | 2.04 |
| 2 | PRD9002 | Carton de 4 | 8.4 | 90 | 190 x 128 x 157 | 3.87 |
| 3 | PRD9003 | Carton de 4 | 8.4 | 130 | 190 x 128 x 157 | 3.95 |

DÉPOLARISATION PAR AIR • ALCALINE



| | CODE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS Lxlxh (mm) | POIDS (kg) |
|---|---------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1 | PRD9004 | Carton de 4 | 9 | 130 | 187 x 125 x 158 | 2.50 |
| 2 | PRD9005 | Carton de 4 | 9 | 100 | 163 x 113 x 110 | 2.05 |
| 3 | PRD9006 | Carton de 4 | 9 | 120 | 166 x 112 x 114 | 2.60 |
| 4 | PRD9007 | Carton de 4 | 9 | 170 | 187 x 125 x 158 | 3.06 |

Exemples d'application :



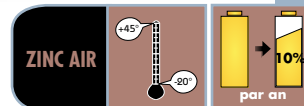
| | CODE | DÉSIGNATION | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS Lxlxh (mm) | POIDS (kg) |
|---|---------|-------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1 | PCD1701 | ALR40/200 | Carton de 4 | 1.5 | 200 | 64.5 x 163 | 0.800 |
| | PRD1709 | AS8 | Carton de 12 | 1.5 | 350 | 85 x 85 x 188 | 1.5 |
| | PRD1703 | AS10/2 | Carton de 4 | 1.5 | 1200 | 108 x 108 x 220 | 4.120 |
| | PRD1702 | AS10/8 | Boîte de 1 | 1.5 | 4800 | 216 x 216 x 226 | 1.65 |
| 2 | PCD1702 | 2ALR40/100 | Carton de 4 | 3 | 100 | 64.5 x 163 | 0.800 |
| | PRD1710 | PS4.5-170 | Carton de 12 | 4.5 | 180 | 163 x 72 x 135 | 2.30 |
| | PRD1704 | 4AS2/45 | Carton de 12 | 6 | 45 | 66 x 66 x 110 | 0.700 |
| 3 | PRD1707 | 6AS3/90D | Carton de 4 | 9 | 90 | 166 x 112 x 114 | 2.20 |
| | PRD1701 | 6AS3/120B | Carton de 4 | 9 | 120 | 166 x 112 x 114 | 2.50 |
| 4 | PRD1711 | 6AS3/120M | Carton de 4 | 9 | 120 | 166 x 112 x 114 | 2.6 |

Applis
Horloge, horodateur, télécommunication, système autonome, signalisation routière.

PILES BOUTON

BOUTON ZINC AIR

renata
batteries



Exemples d'application :



| | CODE | DÉSIGNATION | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS Øxh (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-------------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 | PBZ7306 | 10AE | 1.45 | 100 | 5.8 x 3.6 | 0.3 |
| 2 | PBZ7307 | 13AE | 1.45 | 310 | 7.9 x 5.4 | 0.9 |
| 3 | PBZ7308 | 312AE | 1.45 | 180 | 7.89 x 3.6 | 0.6 |
| 4 | PBZ7309 | 675AE | 1.45 | 650 | 11.6 x 5.4 | 1.8 |



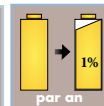
| | CODE | DÉSIGNATION | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS Øxh (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-------------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 | ABH8866 | 10A | 1.2 | 10 | 5.8 x 3.6 | 0.3 |
| 2 | ABH8867 | 13A | 1.2 | 25 | 7.9 x 5.4 | 0.9 |
| 3 | ABH8868 | 312A | 1.2 | 20 | 7.9 x 3.6 | 0.6 |
| 4 | ABH8869 | 675A | 1.2 | 60 | 11.6 x 5.4 | 2 |



ACCUS AUDITIFS POWER ONE
Rechargeable

BOUTON D'OXYDE D'ARGENT

renata
batteries



Exemples d'application :



| RÉF FABRICANT | DÉSIGNATION | CODE | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS Øxh (mm) |
|---------------|-------------|----------|----------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|
| 301 | SR43SW | PB07397 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 120 | 11.6 x 4.2 |
| 303 | SR44SW | PB073100 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 175 | 11.6 x 5.4 |
| 315 | SR716SW | PB073113 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 19 | 7.9 x 1.65 |
| 317 | SR516SW | PB073106 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 10.5 | 5.8 x 1.65 |
| 319 | SR527SW | PB073107 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 21 | 5.8 x 2.7 |
| 321 | SR616SW | PB073118 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 14.5 | 6.8 x 1.65 |
| 329 | SR731SW | PB07398 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 37 | 7.9 x 3.1 |
| 335 | SR512SW | PB07399 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 5.5 | 5.8 x 1.25 |
| 337 | SR416SW | PB07386 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 8 | 4.8 x 1.65 |
| 339 | SR614SW | PB073120 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 11 | 6.8 x 1.45 |
| 341 | SR714SW | PB07383 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 15 | 7.9 x 1.45 |
| 344 | SR1136SW | PB07394 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 105 | 11.6 x 3.6 |
| 346 | SR712SW | PB073119 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 10 | 7.9 x 1.2 |
| 357 | SR44W | PB073101 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 190 | 11.6 x 5.4 |
| 361 | SR721W | PB07393 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 24 | 7.9 x 2.10 |
| 362 | SR721SW | PB073103 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 24 | 7.9 x 2.1 |
| 364 | SR621SW | PB07390 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 20 | 6.8 x 2.15 |
| 365 | SR1116W | PB073109 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 40 | 11.6 x 1.65 |
| 366 | SR1116SW | PB07322 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 40 | 11.6 x 1.65 |
| 370 | SR920W | PB073116 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 40 | 9.5 x 2.1 |
| 371 | SR920SW | PB07389 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 40 | 9.5 x 2.1 |
| 373 | SR916SW | PB073104 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 29 | 9.5 x 1.65 |
| 376 | SR626W | PB073110 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 27 | 6.8 x 2.66 |
| 377 | SR626SW | PB073108 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 28 | 6.8 x 2.66 |
| 379 | SR521SW | PB07384 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 16 | 5.8 x 2.15 |
| 380 | SR936W | PB073111 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 82 | 9.5 x 3.6 |
| 381 | SR1120SW | PB07388 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 50 | 11.6 x 2.1 |
| 384 | SR41SW | PB07387 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 45 | 7.9 x 3.6 |
| 386 | SR43W | PB073114 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 130 | 11.6 x 4.2 |
| 389 | SR1130W | PB073112 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 80 | 11.6 x 3.1 |
| 390 | SR1130SW | PB07392 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 80 | 11.6 x 3.1 |
| 391 | SR1120W | PB073117 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 50 | 11.6 x 2.1 |
| 392 | SR41W | PB07395 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 45 | 7.9 x 3.6 |
| 393 | SR754W | PB07396 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 80 | 7.9 x 5.4 |
| 394 | SR936SW | PB07385 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 84 | 9.5 x 3.6 |
| 395 | SR927SW | PB073102 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 55 | 9.5 x 2.7 |
| 396 | SR726W | PB07391 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 32 | 7.9 x 2.60 |
| 397 | SR726SW | PB073115 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 32 | 7.9 x 2.66 |
| 399 | SR927W | PB073105 | Blistre de 1 | Boîte de 10 | 1.55 | 55 | 9.5 x 2.6 |

Applic

Calculatrice, montre, mesure électronique, télécommande.

Avantages

Excellente stabilité en tension. Faible auto-décharge.

A savoir

La spécificité de la SR44-SW est de pouvoir débiter un courant constant car son impédance est plus élevée que le modèle SR44W. Cette caractéristique peut s'avérer indispensable pour certaines utilisations.

Notes

SW : Courant Faible
W : Courant fort

Toutes nos piles boutons sont vendues en blister unitaire.



BOUTON LITHIUM SÉRIE CR maxell renata batteries Panasonic VARTA MB®



ATTENTION
CR2450N (PBL7315) et CR2477N (PBL7326) : piles spéciales !
La hauteur du pôle positif est moins importante.



Exemples d'application :

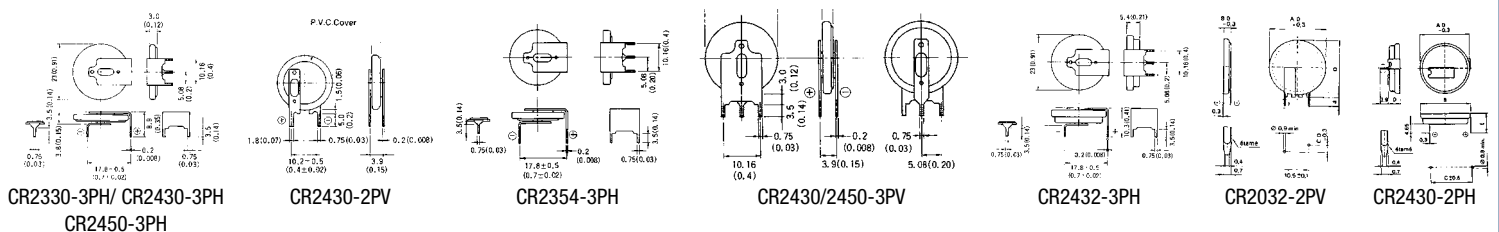


Applis
Carte mémoire, photo, communication, mesure, horlogerie, télécommande, informatique, distributeur automatique, médical, étiquette électronique.

Avantages
• Longue durée de vie. Faible autodécharge (1%/an). Grande densité d'énergie.
• Large plage de température : - Série CR : -40°C ~ +60°C
• Courant d'utilisation faible (de l'ordre de quelques mA).
• Au lithium bioxyde de manganèse (série CR) pour les applications exigeant une tension élevée et d'excellentes caractéristiques de charge à impulsion.

| TYPE DE PILE | | | OFFRE CORRESPONDANTE | | | |
|--------------|---------|----------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------|
| | TAILLE | DIMENSION Ø x h (mm) | MARQUE | CAPACITÉ (mAh) | CONDITIONNEMENT mini | CODE |
| 1 | CR1025 | 10 x 2.5 | Panasonic | 30 | Carton de 2400 | PBL6403 |
| | | | Renata | 30 | Blister de 1 | PBL7350 |
| 2 | CR1216 | 12.5 x 1.6 | Maxell | 25 | Blister de 1 | PBL5201 |
| 3 | CR1220 | 12.5 x 2 | Microbatt | 35 | Plateau de 20 | PBL9501 |
| | | | Microbatt | 35 | Blister de 1 | PBL9502 |
| | | | Panasonic | 35 | Plateau de 40 | PBL6481 |
| | | | Maxell | 36 | Blister de 1 | PBL5202 |
| 4 | CR1225 | 12.5 x 2.5 | Renata | 48 | Plateau de 50 | PBL7341 |
| | | | Renata | 48 | Blister de 1 | PBL7319 |
| 5 | CR1612 | 16 x 1.2 | Panasonic | 40 | Plateau de 20 | PBL6475 |
| | | | | | Blister de 1 | PBL6475B |
| 5 | CR1616 | 16 x 1.6 | Microbatt | 50 | Blister de 1 | PBL9503 |
| | | | Maxell | 55 | Blister de 1 | PBL5203 |
| 6 | CR1620 | 16 x 2 | Microbatt | 70 | Plateau de 30 | PBL9504 |
| | | | Microbatt | 70 | Blister de 1 | PBL9505 |
| | | | Varta | 70 | Plateau de 25 | PBL8832 |
| | | | Renata | 68 | Blister de 1 | PBL7327 |
| 7 | CR1632 | 16 x 3.2 | Renata | 125 | Blister de 1 | PBL7325 |
| | | | | | | |
| 7 | CR2012 | 20 x 1.2 | Panasonic | 55 | Blister de 1 | PBL5211 |
| | | | | | | |
| 8 | CR2016 | 20 x 1.6 | Microbatt | 80 | Plateau de 20 | PBL9506 |
| | | | Microbatt | 80 | Blister de 1 | PBL9507 |
| | | | Maxell | 90 | Plateau de 25 | PBL5216 |
| | | | Maxell | 90 | Blister de 1 | PBL5205 |
| 8 | CR2025 | 20 x 2.5 | Microbatt | 160 | Plateau de 20 | PBL9508 |
| | | | Microbatt | 160 | Blister de 1 | PBL9509 |
| | | | Maxell | 165 | Plateau de 25 | PBL5215 |
| | | | Maxell | 170 | Blister de 1 | PBL5206 |
| 9 | CR2032 | 20 x 3.2 | Microbatt | 225 | Plateau de 20 | PBL9510 |
| | | | Microbatt | 225 | Blister de 1 | PBL9511 |
| | | | Maxell | 210 | Plateau de 25 | PBL5210 |
| | | | Maxell | 210 | Blister de 1 | PBL5207 |
| 10 | CR2320 | 23 x 2 | Renata | 150 | Blister de 1 | PBL7309 |
| | | | | | | |
| 11 | CR2325 | 23 x 2.5 | Renata | 190 | Blister de 1 | PBL7320 |
| | | | | | | |
| 11 | CR2354 | 23 x 5.4 | Panasonic | 560 | Plateau de 20 | PBL6416 |
| | | | Panasonic | 560 | Blister de 1 | PBL6477 |
| 11 | CR2430 | 24.5 x 3 | Microbatt | 280 | Plateau de 20 | PBL9512 |
| | | | Microbatt | 280 | Blister de 1 | PBL9513 |
| 11 | CR2450 | 24.5 x 5 | Varta | 280 | Plateau de 25 | PBL8819 |
| | | | Renata | 285 | Blister de 1 | PBL7310 |
| 11 | CR2450N | 24.5 x 5 | Microbatt | 600 | Plateau de 20 | PBL9514 |
| | | | Microbatt | 600 | Blister de 1 | PBL9515 |
| | | | Panasonic | 560 | Plateau de 25 | PBL6480 |
| 11 | CR2477N | 24.5 x 7.7 | Maxell | 610 | Blister de 1 | PBL6484 |
| | | | | | | |
| 11 | CR2477 | 24.5 x 7.7 | Renata | 540 | Plateau de 25 | PBL7315 |
| | | | Renata | 540 | Blister de 1 | PBL7342 |
| 11 | CR2477N | 24.5 x 7.7 | Microbatt | 1000 | Plateau de 20 | PBL9516 |
| | | | Panasonic | 1000 | Plateau de 20 | PBL6417 |
| 11 | CR2477N | 24.5 x 7.7 | Panasonic | 1000 | Blister de 1 | PBL6417B |
| | | | | | | |
| 11 | CR2477N | 24.5 x 7.7 | Renata | 950 | Plateau de 25 | PBL7326 |
| | | | | | | |
| 11 | CR3032 | 320 x 3.2 | Panasonic | 500 | Blister de 1 | PBL7326B |
| | | | | | | |
| 11 | CR3032 | 320 x 3.2 | Panasonic | 500 | Plateau de 20 | PBL7347 |
| | | | | | | |

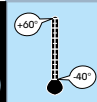
Certaines de ces piles sont disponibles avec des connectiques : nous consulter !



PILES BOUTON

BOUTON LITHIUM SÉRIE BR **Panasonic**

LITHIUM CARBONE (MONO-FLUORIDE)



Avantages

Les piles au lithium de type bouton sont des piles à forte densité énergétique, d'une très grande fiabilité, et convenant à un large éventail d'applications. Il existe deux types de piles bouton au lithium :

- Au lithium de polycarbonate (série BR), pour des utilisations requérant une fiabilité prolongée et un fonctionnement sûr.

Caractéristiques

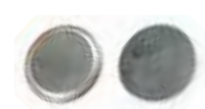
- Tension élevée de 3 volts
- Auto-décharge extrêmement faible pour une longue durée de vie utile et de rangement.
- Compactes et légères



1



2



3

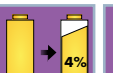
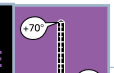
| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ | COND. DE VENTE | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS (mm) |
|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1 | PBL6458 | BR1225 | Unitaire | Plateau de 20 | 48 | 12.5 x 2.5 |
| | PBL6448 | BR1225A | Unitaire | Plateau de 20 | 48 | 12.5 x 2.5 |
| | PBL6471 | BR1632 | Unitaire | Plateau de 20 | 120 | 16 x 3.2 |
| 2 | PBL6446 | BR2032 | Unitaire | Plateau de 20 | 200 | 20 x 3.2 |
| | PBL6449 | BR2325 | Unitaire | Plateau de 20 | 165 | 23 x 2.5 |
| 3 | PBL6402 | BR2330 | Unitaire | Plateau de 20 | 255 | 23 x 3 |
| | PBL6409 | BR3032 | Carton de 1000 | Carton de 1000 | 500 | 30 x 3.2 |

D'autres modèles sont disponibles sur demande. Attention : quantité minimum de commande possible, nous consulter.

BOUTON ALCALINE



ALCALINE



Exemples d'application :



1

2

3

4

5

| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS Øxh (mm) |
|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|----------------|---------------------|
| 1 | PBA9003 | LR41 | Bliester de 2 | Boîte de 10 Blisters | 1.5 | 25 | 7.9 x 3.6 |
| 2 | PBA9004 | LR43 | Bliester de 2 | Boîte de 10 Blisters | 1.5 | 70 | 11.6 x 4.2 |
| 3 | PBA9005 | LR44 | Bliester de 2 | Boîte de 10 Blisters | 1.5 | 110 | 11.6 x 5.4 |
| 4 | PBA9006 | LR54 | Bliester de 2 | Boîte de 10 Blisters | 1.5 | 40 | 11.6 x 3.1 |
| | PBA9002 | LR9 | Bliester de 1 | Boîte de 20 Blisters | 1.5 | 190 | 15.3 x 6.25 |
| | PBA9007 | LR1120 | Bliester de 2 | Boîte de 100 Blisters | 1.5 | 190 | 2.1 x 11.6 |
| 5 | PBA3406 | LR50 | Unitaire | Plateau de 25 | 1.5 | 580 | 16.4 x 16.8 |

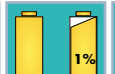
Applis

Mesure, contrôle, calculatrice ...

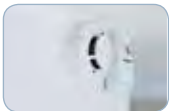
LITHIUM **ULTRALIFE**



LITHIUM MANGANESE

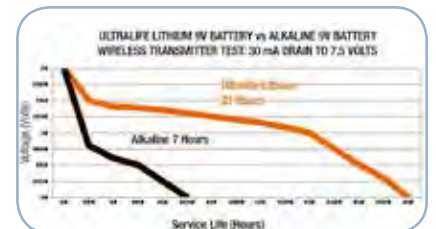


Exemples d'application :



1

2



| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS Øxh ou LxIxh (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|--------------------|----------------|--------------|-------------|---------------|------------------------------|-----------|
| 1 | PRL1G01 | U9VL-5/ Métal | Unitaire | Boîte de 10 | 9 | 1200 | 26.5 x 17.5 x 48.5 | 35 |
| 2 | PRL9001 | U9VL/ Plastique | Unitaire | Boîte de 10 | 9 | 1200 | 26.5 x 17.5 x 48.8 | 48 |
| | PRL1G02 | U9VL-FP/ Plastique | Unitaire | Boîte de 100 | 9 | 1200 | 26.5 x 16.9 x 48.8 | 36.4 |
| | PRL1G03 | U10004 | Unitaire | Boîte de 100 | 3 | 1500 | 26.5 x 16.9 x 48.8 | 3.5 |
| | PRL1G04 | U10007 | Unitaire | Boîte de 100 | 3 | 400 | 26.5 x 16.9 x 48.8 | 15 |
| | PRL1G14 | UB2776 | Unitaire | Boîte de 100 | 12 | 1000 | 77.47 x 27.68 | 76 |

Applis

Médicale, sécurité, détection fumée.

Avantages

Deux fois plus de capacité restituée qu'une pile alcaline.



GAMME PILES LITHIUM CYLINDRIQUE

Caractéristiques

Excellente durée de vie (10ans). Haute densité énergétique. Durée de stockage et fiabilité exceptionnelles. Sécurité. Enveloppe hermétique. Large plage de température : -55° à +85°C. Élément haute tension 3.6V en circuit ouvert et 3.6V en fonctionnement. Très faible auto-décharge (<1%/an).

Notes

Autres terminaisons disponibles sur devis.
REF + B = produit en boîte unitaire
REF = commande en plateau uniquement

Exemples d'application :



Caractéristiques

Caractéristiques générales identiques à la série 300, mais dédiée à des applications ayant des contraintes de températures élevées (jusqu'à 130°C).

Notes

Autres terminaisons disponibles sur devis.
REF + B = produit en boîte unitaire
REF = commande en plateau uniquement

Caractéristiques

Caractéristiques générales identiques à la série 300 pour un courant de décharge plus important. Amélioration majeure sur cette gamme du niveau de tension sur un appel de courant après stockage (diminution du phénomène de passivation). Utilisation optimisée pour un stockage inférieur à 3 ans.

Notes

Autres terminaisons disponibles sur devis.
REF + B = produit en boîte unitaire
REF = commande en plateau uniquement



GAMME LITHIUM SÉRIE 300 TADIRAN BATTERIES

| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS Øxh (mm) | POIDS (g) |
|------------|-----------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|
| 1 PCL8007B | 1/2AA SL350/S | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 1.2 | 14.5 x 25 | 9 |
| 2 PCL8008B | 1/2AA SL350/T | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 1.2 | 14.5 x 25 | 9 |
| 3 PCL8003B | 1/2AA SL350/P | Unitaire | Plateau de 25 | 3.6 | 1.2 | 14.5 x 25 | 9 |
| PCL8006 | 1/2AA SL350/PTP | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 1.2 | 14.5 x 25 | 9 |
| 4 PCL8005B | 1/2AA SL350/PT | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 1.2 | 14.5 x 25 | 9 |
| 5 PCL8069B | 2/3AA SL361/PT | Unitaire | Plateau de 75 | 3.6 | 1.6 | 14.5 x 33 | 12 |
| 7 PCL8016B | AA SL360/S | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 2.4 | 14.5 x 50 | 18 |
| 9 PCL0008B | AA SL360/T | Unitaire | Boîte de 1 | 3.6 | 2.4 | 14.5 x 50 | 18 |
| 8 PCL8013B | AA SL360/P | Unitaire | Plateau de 25 | 3.6 | 2.4 | 14.5 x 50 | 18 |
| PCL8014B | AA SL360/PR | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 2.4 | 14.5 x 50 | 18 |
| 6 PCL8015B | AA SL360/PT | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 2.4 | 14.5 x 50 | 18 |

Voir équivalence gamme NX p.16.

Pour l'achat au plateau enlever la lettre B à la fin du code article (B=Boîte), exemple : PCL8007B = Boîte de 1 / PCL8007 = Plateau de 90.



GAMME LITHIUM SÉRIE 500 TADIRAN BATTERIES

| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS Øxh (mm) | POIDS (g) |
|------------|----------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|
| 1 PCL8020B | 1/2AA SL550/S | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 0.8 | 14.5 x 25 | 9.6 |
| 2 PCL8073B | 1/2AA SL550/T | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 0.8 | 14.5 x 25 | 9.6 |
| 3 PCL8019B | 1/2AA SL550/P | Unitaire | Plateau de 25 | 3.6 | 0.8 | 14.5 x 25 | 9.6 |
| PCL8023B | AA SL560/S | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 1.7 | 14.5 x 50 | 18 |
| 4 PCL8024B | AA SL560/T | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 1.7 | 14.5 x 50 | 18 |
| 5 PCL8022B | AA SL560/P | Unitaire | Plateau de 25 | 3.6 | 1.7 | 14.5 x 50 | 18 |
| 6 PCL8027B | 2/3AA SL561/T | Unitaire | Plateau de 75 | 3.6 | 1 | 14.5 x 33 | 12 |
| 7 PCL8025B | 2/3AA SL561/P | Unitaire | Plateau de 25 | 3.6 | 1 | 14.5 x 33 | 12 |
| PCL8086 | 1/2AASL550/PT | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 0.8 | 14.7 x 25.2 | 9 |
| PCL8087 | 2/3AA SL561/PT | Unitaire | Plateau de 75 | 3.6 | 1 | 14.7 x 33.5 | 12 |
| PCL8088 | AA SL560/PT | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 1.7 | 14.7 x 50.5 | 18 |
| PCL8089B | 2/3AA SL 561/S | Unitaire | Plateau de 75 | 3.6 | 1 | 14.7 x 33.5 | 12 |



GAMME LITHIUM SÉRIE 700 TADIRAN BATTERIES

| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS Øxh (mm) | POIDS (g) |
|------------|----------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|
| PCL8032B | 1/2AA SL750/S | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 1.1 | 14.5 x 25 | 9 |
| 1 PCL8033B | 1/2AA SL750/T | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 1.1 | 14.5 x 25 | 9 |
| PCL8030B | 1/2AA SL750/P | Unitaire | Plateau de 25 | 3.6 | 1.1 | 14.5 x 25 | 9 |
| PCL8031B | 1/2AA SL750/PT | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 1.1 | 14.5 x 25 | 9 |
| PCL8041B | 2/3AA SL761/S | Unitaire | Plateau de 75 | 3.6 | 1.5 | 14.5 x 33 | 12 |
| 2 PCL8042B | 2/3AA SL761/T | Unitaire | Plateau de 75 | 3.6 | 1.5 | 14.5 x 33 | 12 |
| 3 PCL8039B | 2/3AA SL761/P | Unitaire | Plateau de 25 | 3.6 | 1.5 | 14.5 x 33 | 12 |
| 4 PCL8040B | 2/3AA SL761/PT | Unitaire | Plateau de 75 | 3.6 | 1.5 | 14.5 x 33 | 12 |
| PCL8059B | 2/3AA SL760/PR | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 1.5 | 14.5 x 33 | 12 |
| PCL8037B | AA SL760/S | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 2.2 | 14.5 x 50 | 18 |
| PCL8038B | AA SL760/T | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 2.2 | 14.5 x 50 | 18 |
| 5 PCL8034B | AA SL760/P | Unitaire | Plateau de 25 | 3.6 | 2.2 | 14.5 x 50 | 18 |
| 6 PCL8036 | AA SL760/PTP | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 2.2 | 14.5 x 50 | 18 |
| PCL8035 | AA SL760/PT | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 2.2 | 14.5 x 50 | 18 |

Pour l'achat au plateau enlever la lettre B à la fin du code article (B=Boîte), exemple : PCL8033B = Boîte de 1 / PCL8033 = Plateau de 90.



GAMME LITHIUM SÉRIE 2700 TADIRAN BATTERIES

| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS Øxh (mm) | POIDS (g) |
|------------|-------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|
| 1 PCL8046B | C SL2770/S | Unitaire | Plateau de 30 | 3.6 | 8.5 | 26 x 50 | 50 |
| 2 PCL8050B | D SL2780/S | Unitaire | Plateau de 20 | 3.6 | 19 | 33 x 60 | 92 |
| 3 PCL8049B | D SL2780/P | Unitaire | Plateau de 10 | 3.6 | 19 | 33 x 60 | 92 |
| 4 PCL8053B | DD SL2790/S | Unitaire | Plateau de 10 | 3.6 | 35 | 33 x 123 | 195 |
| 5 PCL8045B | C SL2770/P | Unitaire | Plateau de 15 | 3.6 | 8.5 | 26 x 50 | 50 |
| 6 PCL8070B | CSL2770/T | Unitaire | Plateau de 40 | 3.6 | 8.5 | 26 x 50 | 50 |
| PCL8071B | DSL2770/T | Unitaire | Plateau de 30 | 3.6 | 19 | 33 x 60 | 92 |
| PCL8072B | DSL2790/T | Unitaire | Plateau de 30 | 3.6 | 35 | 33 x 123 | 195 |

Pour l'achat au plateau enlever la lettre B à la fin du code article (B=Boîte), exemple : PCL8046B = Boîte de 1 / PCL8046 = Plateau de 30.



GAMME LITHIUM SÉRIE 800.1500 ET 2800 TADIRAN BATTERIES

| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS Øxh (mm) | POIDS (g) |
|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|
| 1 PBL8003B | SL 840/P | Unitaire | Blister de 1 | 3.6 | 0.42 | 18.5 x 7 | 5 |
| PBL8002B | 1/10D SL889/P | Unitaire | Plateau de 100 | 3.6 | 1 | 33 x 6 | 16 |
| 2 PCL8080B | 1/2AA SL850/S | Unitaire | Plateau de 90 | 3.6 | 1.2 | 14.5 x 25 | 9 |
| PCL8081B | 2/3-AA SL861/S | Unitaire | Plateau de 75 | 3.6 | 1.6 | 14.5 x 33 | 12 |
| 3 PCL8082B | AA SL860/S | Unitaire | Plateau de 45 | 3.6 | 2.4 | 14.5 x 50 | 18 |
| PCL8083B | C SL2870/S | Unitaire | Plateau de 30 | 3.6 | 8.5 | 26 x 50 | 50 |
| PCL8084B | D SL2880/S | Unitaire | Plateau de 30 | 3.6 | 19 | 33 x 60 | 93 |
| PCL8077 | TLM-1550HP/T | Unitaire | Plateau de 30 | 3.6 | 0.55 | 14.8 x 51.5 | 20 |
| PCL8078 | TLM-1520HP/T | Unitaire | Plateau de 30 | 3.6 | 0.135 | 15x20 | 9 |

Pour l'achat au plateau enlever la lettre B à la fin du code article (B=Boîte), exemple : PCL8080B = Boîte de 1 / PCL8080 = Plateau de 90.

Caractéristiques

Caractéristiques générales identiques à la série 700. Amélioration des performances électriques : capacité, courant et tension, après stockage. Performances identiques quelle que soit la position de la pile.

Notes

Autres terminaisons disponibles sur devis. REF + B = produit en boîte unitaire. REF = commande en plateau uniquement.

Exemples d'application :

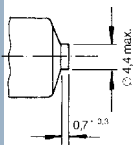


Caractéristiques

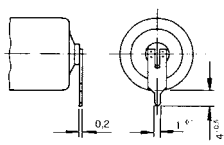
Nouvelle série pour des applications de longue durée. Capacité élevée. Faible auto-décharge. Phénomène de passivation minimisé.

Notes

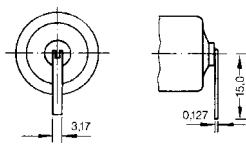
Autres terminaisons disponibles sur devis. REF + B = produit en boîte unitaire. REF = commande en plateau uniquement.



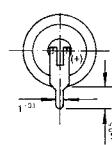
Module S standard (contact par pression)



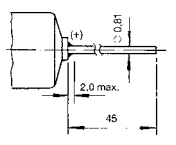
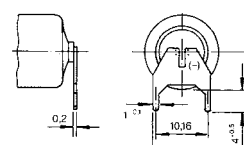
Pôle radial PR (lamelle de nickel étamé)



Fiche plate T (lamelle de nickel étamé)



Pôle radial PT (lamelle de nickel étamé)



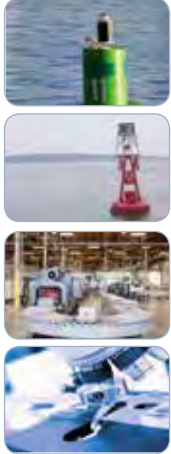
Fiche P (fil de cuivre étamé)

Important

Les piles lithium ne sont pas rechargeables et sont à usage professionnel. En raison de leur tension nominale et de leur puissance élevées elles requièrent certaines précautions à l'usage : nous vous recommandons de ne pas les soumettre à des usages abusifs.



Exemples d'application :



GAMME LITHIUM

| | CODE | DÉSIGNATION | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS hxØ (mm) | POIDS (g) |
|---|-----------------|-------------------|---------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|
| 1 | PCL7482 | 1/2AA LS14250 | Plateau de 50 | 3.6 | 1.2 | 24.75 x 14.5 | 8.9 |
| | PCL7416 | 1/2AA LS14250 CNA | Plateau de 20 | 3.6 | 1.2 | 24.75 x 14.4 | 8.9 |
| | PCL7416B | | Boîte de 1 | | | | |
| | PCL7413 | 1/2AA LS14250 3PF | Plateau de 50 | 3.6 | 1.2 | 24.75 x 14.4 | 8.9 |
| | PCL7413B | | Boîte de 1 | | | | |
| | PCL7442 | 2/3A LST17330 | Plateau de 30 | 3.6 | 2.1 | 33.4 x 16.5 | 14.4 |
| 2 | PCL7404 | AA LS14500 CNA | Plateau de 20 | 3.6 | 2.45 | 50.25 x 14.4 | 16.3 |
| | PCL7404B | | Boîte de 1 | | | | |
| 3 | PCL7403 | AA LS14500 | Plateau de 30 | 3.6 | 2.45 | 50.25 x 14.5 | 16.3 |
| | PCL7403B | | Boîte de 1 | | | | |
| | PCL0018 | AA LS14500 CNR | Plateau de 30 | 3.6 | 2.45 | 50.25 x 14.4 | 16.3 |
| 4 | PCL7423 | A LS17500 | Plateau de 30 | 3.6 | 3.6 | 50.9 x 17 | 21.9 |
| | PCL7423B | | Boîte de 1 | | | | |
| | PCL7406 | C LSH14 | Plateau de 30 | 3.6 | 5.8 | 49.9 x 26.2 | 51 |
| | PCL7406B | | Boîte de 1 | | | | |
| 5 | PCL7410 | C LSH14 CNR | Plateau de 64 | 3.6 | 5.8 | 49.9 x 26.2 | 51 |
| | PCL7411 | C LS26500 | Plateau de 30 | 3.6 | 7.7 | 49.9 x 26.2 | 48 |
| | PCL7411B | | Boîte de 1 | | | | |
| | PCL7407B | D LSH20 | Plateau de 20 | 3.6 | 13 | 61.3 x 33.6 | 100 |
| 6 | PCL7408 | D LSH20 CNR | Plateau de 40 | 3.6 | 13 | 61.3 x 33.6 | 100 |
| | PCL7412 | D LS33600 | Plateau de 20 | 3.6 | 17 | 61.3 x 33.6 | 90 |
| | PCL7412B | | Boîte de 1 | | | | |
| | PCL7429 | G20/2.4 | Carton de 120 | 3 | 8.5 | 61 x 33.3 | 85 |
| 6 | PCL7433 | LS33600T2 | Carton de 120 | 3.6 | 17 | 61.6 x 33.4 | 90 |
| | PCL7470 | AA LS14500W CNR | Carton de 150 | 3.6 | 2.6 | 50.3 x 14.6 | 16.7 |
| | PCL7472 | BA - 5372/U | Carton de 100 | 6 | 0.48 | 33.02 x 16.51 | 20 |

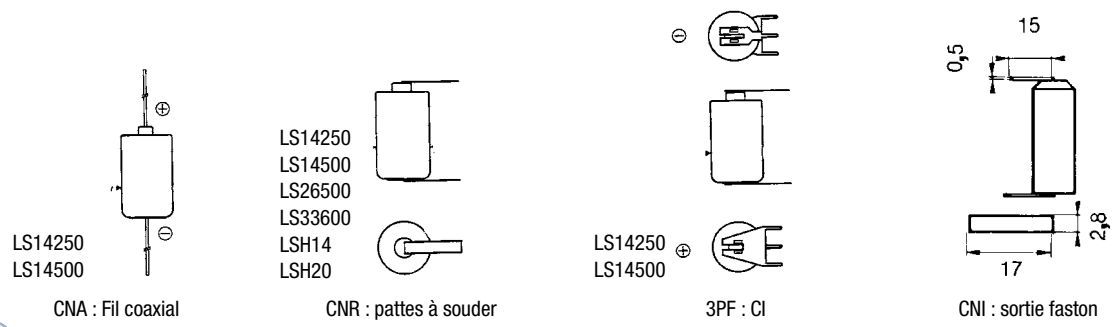
Voir équivalence gamme NX ci-dessous.

piles lithium

Applis
Télécommunication, mesure, maintien de mémoire, balise en mer, alarme, télépêche, militaire, compteur kilométrique.

Avantages
Haute densité d'énergie. Large plage de température. Excellente durée de stockage. Stabilité de tension.

Notes
REF + B = produit en boîte unitaire
REF = commande en plateau uniquement



GAMME LITHIUM

| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS hxØ (mm) | POIDS (g) |
|---|----------------|---------------|----------------|----------------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 | PCL9005 | 1/2AA ER14250 | Boîte de 10 | Plateau de 100 | 3.6 | 1200 | 25 x 14.5 | 10 |
| | PCL9004 | AA ER14505 | Boîte de 10 | Plateau de 100 | 3.6 | 2450 | 50.5 x 14.5 | 19 |
| 2 | PCL9002 | C ER26500 | Unitaire | Plateau de 40 | 3.6 | 6500 | 50 x 26.2 | 55 |
| 3 | PCL9003 | D ER34615 | Boîte de 10 | Plateau de 30 | 3.6 | 14 500 | 61.5 x 34 | 107 |
| 4 | PCL9006 | CR123 | Boîte de 12 | Carton de 600 | 3 | 1450 | 34.5 x 16.5 | 17 |
| | PCL9007 | CR123 | Blister de 1 | Carton de 600 | 3 | 1450 | 34.5 x 16.5 | 17 |
| | PCL9010 | AAL91 | Boîte de 10 | Boîte de 10 | 1.5 | 2900 | 50.5 x 14.5 | 14.5 |
| | PCL9012 | AAL92 | Blister de 2 | Carton de 24 | 1.5 | 1100 | 43.3 x 10.5 | 7 |

Avantages
Notre gamme NX en chlorure de thionyl offre une solution alternative aux produits SAFT et TADIRAN pour les 5 modèles les plus courants.

PILES LITHIUM

LITHIUM MANGANESE    

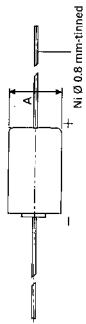


GAMME LITHIUM VARTA

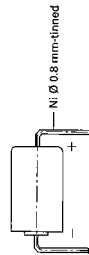
| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS hxØ (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 | PCL8808 | CR 1/2AA CD | Unitaire | Plateau de 200 | 3 | 950 | 14.75 x 25.1 | 11.5 |
| 2 | PCL8811 | CR 1/2AA SLF3PH | Unitaire | Plateau de 400 | 3 | 950 | 14.75 x 25.1 | 11.5 |
| 3 | PCL8804 | CR 1/2AA SLF | Unitaire | Plateau de 400 | 3 | 950 | 14.75 x 25.1 | 11.5 |
| 4 | PCL8803 | CR 1/2AA CD90° | Unitaire | Plateau de 400 | 3 | 950 | 14.75 x 25.1 | 11.5 |
| | PCL8815 | CR 1/2AA | Unitaire | Plateau de 400 | 3 | 950 | 14.75 x 25.1 | 11.5 |
| | PCL8814 | CR 2/3AA | Unitaire | Plateau de 360 | 3 | 1350 | 14.75 x 33.5 | 15 |
| 5 | PCL8805 | CR AA | Unitaire | Plateau de 330 | 3 | 2000 | 14.75 x 50.5 | 21.5 |
| 6 | PCL8806 | CR AA CD | Unitaire | Plateau de 200 | 3 | 2000 | 14.75 x 50.5 | 21.5 |
| 7 | PCL8809 | CR AA SLF | Unitaire | Plateau de 200 | 3 | 2000 | 14.75 x 50.5 | 21.5 |
| 8 | PCL8813 | 3CR 1/3N | Unitaire | Plateau de 400 | 9 | 160 | 12 x 32 | 10 |
| 9 | PCL8802 | CR2NP | Unitaire | Plateau de 400 | 3 | 1400 | 12 x 60 | 15 |

Avails
Les piles lithium Varta sont spécialement adaptées aux applications électroniques grâce à leur haute capacité, leur longue durée de vie et leur très faible autodécharge (- de 1% par an de leur capacité à une température de 25°C).

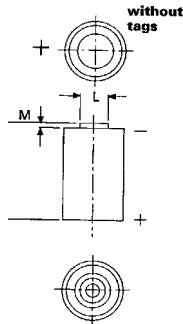
Important
Nos conseils :
• Respecter le sens de la polarité.
• Ne pas recharger la pile.



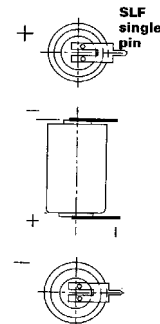
CR1/2AA-P - CRAA CD



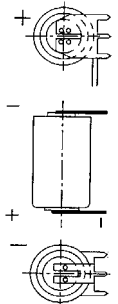
CR1/2AA CD90°



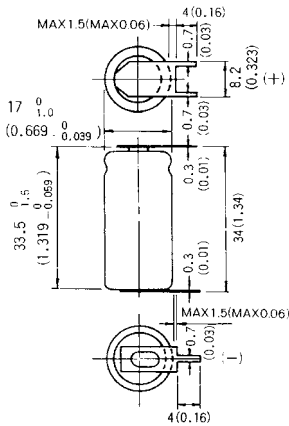
CRAA-S



CR1/2AA SLF SINGLE PIN



CRAA - CR1/2AA SLF 3 PICOTS



BR 2/3A CI



1



2



3



4



5



6

GAMME LITHIUM Panasonic

| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS hxØ ou LxIxH (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|----------------|------------------------------|-----------|
| | PCL6413 | BR435 | Unitaire | 50 | 3 | 50 | 35.9 x 4.2 | 9 |
| 1 | PCL6411 | BR2/3A | Unitaire | 25 | 3 | 1200 | 33.5 x 17 | 13.5 |
| 2 | PCL0024 | BR2/3AE T2 | Unitaire | - | 3 | 1200 | 33.5 x 17 | 13.5 |
| 3 | PCL6403 | BRE2/3A - CI | Unitaire | 20 | 3 | 1200 | 33.5 x 17 | 13.5 |
| 4 | PCL6405 | BRC | Unitaire | 10 | 3 | 5000 | 50 x 26 | 42 |
| 5 | PCL0037 | SG/FC | Unitaire | - | 3 | 5000 | 50 x 26 | 40 |
| 6 | MGL0011 | ST1/SG/FC | Unitaire | - | 6 | 5000 | 51.1 x 26 x 50.9 | 80.1 |
| | PCL6402 | CR2 / 17355 | Bliester de 1 | Boîte de 10 | 3 | 750 | 27 x 15.6 | 3 |
| | PCL6415 | CR-V3 | Bliester de 1 | Boîte de 10 | 3 | 3000 | 52 x 27 x 14 | 28 |
| | PRL6402 | CRP2 | Bliester de 1 | Boîte de 10 | 6 | 1400 | 34 x 19.5 x 36 | 37 |
| | PRL6401 | 2CR5 | Bliester de 1 | Boîte de 10 | 6 | 1400 | 45 x 34 x 17 | 37 |
| | PCL6417 | CR123 | Carton de 400 | - | 3 | 1300 | 34.5 x 17.1 | 17 |
| | PCL6401 | CR123 | Unitaire | 100 | 3 | 1400 | 34.5 x 17.1 | 17 |

Avails
Mesure, compteur de séquence, mémoire horloge, compteur gaz, informatique.

Avantages
Densité énergétique élevée.
Longue durée de vie.
Stabilité en décharge.
Faible résistance interne.
Large plage de température (-40°C à +85°C).
Durable et sûre.

piles lithium



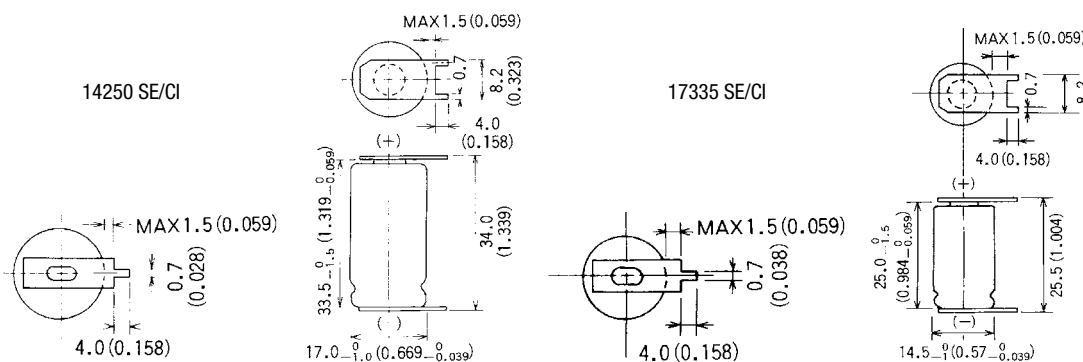
Exemples d'application :



GAMME LITHIUM SANYO



| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS hxØ (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|------------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| | PBL2405 | CR1/3N / 2L76 | Blister de 1 | Boîte de 14 | 3 | 160 | 11.5 x 10.5 | 4 |
| | PCL7607 | CR23500 CI | Unitaire | 10 | 3 | 500 | 50 x 23 | 42 |
| 1 | PCL7604 | CR14250. CI2PH | Unitaire | 35 | 3 | 850 | 25 x 14.5 | 4 |
| 2 | PCL7605 | CR17335SE - CI3PH | Unitaire | 25 | 3 | 1800 | 33.5 x 17 | 17 |
| 3 | PCL7606 | CR17450SE - CI3PH | Unitaire | 15 | 3 | 2500 | 45 x 17 | 22 |
| | PCL7613 | CR17450 ER | Unitaire | 20 | 3 | 2400 | 45 x 16.93 | 23 |
| | PCL7615 | CR12600 SE | Unitaire | - | 3 | 1500 | 60 x 12 | 15 |
| | PCL7616 | CR17335E - R | Plateau de 600 | - | 3 | 1600 | 33.5 x 17 | 17 |
| | PCL7608 | 2CR1/3N / PX28 PX282CR1/3 | Blister de 1 | Boîte de 12 | 6 | 160 | 25.2 x 13 | 5 |



GAMME LITHIUM 1.5 VOLTS



| | CODE | DÉSIGNATION | MARQUE | UNITÉ DE VENTE | COND. | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS hxØ ou LxIxh (mm) | POIDS (g) |
|---|-----------|---------------|-----------|----------------|--------------|-------------|----------------|------------------------------|-----------|
| 1 | PCL2805 | LR03/AAA L 92 | ENERGIZER | Blister de 4 | Boîte de 12 | 1.5 | 1250 | 44.5 x 10.5 | 8 |
| 2 | PCL2803 | LR6/AA L 91 | ENERGIZER | Blister de 2 | Boîte de 12 | 1.5 | 3000 | 50.5 x 14.3 | 14.5 |
| 3 | PCL9010 | AAL91 | NX | Unitaire | Boîte de 10 | 1.5 | 2500 | 50.5 x 14.5 | 14.5 |
| | PCL9012 | AAL92 | NX | Blister de 2 | Carton de 24 | 1.5 | 1100 | 43.3 x 10.5 | 7 |
| | PCL956119 | LR6 /AA L91 | MB | Blister de 2 | Boîte de 12 | 1.5 | 2900 | 50.5 x 14.5 | 14.5 |



GAMME SPÉCIFIQUE LITHIUM



| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS hxØ (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-----------------------------------|----------------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 | PCL0002 | 2CR 1/3 N / P2 2 CR 1/3 N / CI2PH | Unitaire | 6 | 160 | 22 x 12.35 | 8 |
| 2 | PBL8802 | CR 1/3 N / CI3PH - Ci | Unitaire | 3 | 160 | 11.3 x 11.6 | 4 |
| 3 | PBL2405 | CR 1/3 N | Unitaire | 3 | 160 | 11.5 x 10.5 | 4 |
| 4 | PBL7607 | CR 1/3 N / 3VCR2P - P2 | Unitaire | 3 | 160 | 11.5 x 10.5 | 4 |

Applications
Photo, micro HF, mesure, éclairage, horloge, radiocommunication, télécommande.

Important

CI : 2 picots sur le +
1 picot sur le -
P2 : 1 picot sur le +
1 picot sur le -

PILES LITHIUM



GAMME LITHIUM POUR APPLICATIONS MÉMOIRE INFORMATIQUE

Exemples d'application :



| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TENSION (V) | MODÈLE MICRO |
|------|---|----------------|-------------|------------------------------------|
| 1 | PCL6403 BR2/3A/CI | Unitaire | 3 | IBM PS-2/30-EPSON 8000 |
| 2 | PCL0086 CR12600/T2 | Unitaire | 3 | - |
| 3 | PCL8016 SL360/S-TL5104 | Unitaire | 3.6 | COMPAQ-TANDON-TOSHIBA-VANG-ZENITH |
| 4 | PCL8032 SL750/S-TL2150 | Unitaire | 3.6 | APPLE-AT&T-IBM-TANDON-GRID |
| 5 | PCL8003B SL350/P-TL5110/P | Unitaire | 3.6 | APPLE MAC SE/11GS |
| 6 | PBL8002 SL389/P-SL889/P-TSL134 | Unitaire | 3.6 | - |
| 7 | PBL8003 SL340/P-SL840/P-TL5186/P | Unitaire | 3.6 | LEADING EDGE |
| 8 | PRA7203 840-HP | Unitaire | 4.5 | HP VECTRA-COMPAQ PROLINEA-DELL-MAC |
| 9 | PRL6403 BRE3 | Unitaire | 6 | IBM PC-AT et autres |

TABLEAU ÉQUIVALENCES

PILES ALCALINES

| ENIX ENERGIES | DURACELL | ENERGIZER | IEC | KODAK | MAXELL | PANASONIC | PHILIPS | RAYOVAC | SONY | VARTA |
|----------------|----------|-----------|-------|-------|--------|-----------|---------|---------|-------|-------------|
| PCA9005 | MN9100 | E90 | LR1 | KN | LR1 | LR1 | LR1 | 810 | AM5 | 4001 |
| PCA9001 | MN2400 | E92 | LR03 | K3A | LR03 | LR03 | LR03 | ALKAAA | AM4 | 4003 |
| PCA9002 | MN1500 | E91 | LR6 | KAA | LR6 | LR6 | LR6 | ALKAA | AM3 | 4006 |
| PCA9003 | MN1400 | E93 | LR14 | KC | LR14 | LR14 | LR14 | ALKC | AM2 | 4014 |
| PCA9004 | MN1300 | E95 | LR20 | KD | LR20 | LR20 | LR20 | ALKD | AM1 | 4020 |
| PRA9001 | MN1604 | 522 | 6LR61 | K9V | 6LR61 | 6LR61 | 6LR61 | ALK9V- | 6AM6 | 4022 |
| PRA9006 | MN1203 | 3LR12 | 3LR12 | - | 3LR12 | 3LR12 | 3LR12 | - | 3LR12 | 4912 / 4012 |

PILES POUR APPAREILS AUDITIFS - ZINC AIR

| ENIX ENERGIES | DURACELL | ENERGIZER | IEC | MAXELL | PANASONIC | RAYOVAC | RENATA | VARTA |
|----------------|----------|-----------|------|--------|-----------|---------|--------|--------------|
| PBZ7309 | DA675 | 675AP | PR44 | EP675E | PR675H | 675AE | ZA675 | V675A / P67S |
| PBZ7307 | DA13 | 13AP | PR48 | EP13E | PR13H | 13AE | ZA13 | V13A / P13 |
| PBZ7308 | DA312 | 312AP | PR41 | EP312E | PR312H | 312AE | ZA312 | V312A / P312 |
| PBZ7306 | DA230 | 10AP | PR70 | EP230E | P230H | 10AE | ZA10 | V10A / P10 |

SCHEMA DES TAILLES DE PILES

| TAILLE | AAAA | 1/3 AAA | 2/3 AAA | AAA | 1/3 AA | 1/2 AA | 2/3 AA | AA | 2/3 A | 4/5 A | A | 4/3 A | 3/5 SC | 4/5 SC | SC | C | 1/2 D | 2/3 D | D |
|--------|------|---------|---------|-----|--------|--------|--------|----|-------|-------|----|-------|--------|--------|----|----|-------|-------|----|
| Ø | 7 | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | 17 | 17 | 17 | 17 | 23 | 23 | 23 | 26 | 33 | 33 | 33 |
| H | 41 | 15 | 30 | 43 | 18 | 25 | 35 | 50 | 28 | 43 | 50 | 66 | 27 | 34 | 43 | 50 | 31 | 41 | 62 |

TABLEAU ÉQUIVALENCES

TECHNOLOGIE

tableau équivalences

| | RENATA | ENERGIZER | DURACELL | RAYOVAC | TIMEX | VARTA | BULOVA |
|------------------------|--------|------------------|------------------|------------|------------|--------------------------|-----------|
| OXYDE D'ARGENT | 357 | 357. EPX76. S76E | D357. MS76. D303 | 357 | J | V357. V541. V76PX. V13GS | 228 |
| | 386 | 386. S41E | D386. MS41H | 386 | H | V386. V548. V12GS | 260 |
| | 389 | 389 | D389 | 389 | M | V389. V554. V10GS | 626 |
| | 391 | 391 | D391 | 391 | L | V391. V553. V8GS | 609 |
| | 365 | 365 | D365 | | ZA | V365 | |
| | 380 | 380 | D380 | | | V380 | |
| | 399 | 399 | D399 | 399 | W | V399. V543 | 613 |
| | 370 | 370 | D370 | 370 | Z | V370 | 620 |
| | | 372 | D372 | | | | |
| | 392 | 392. S312E | D392. MS312 | 392 | K | V392. V547 | 247. 247B |
| | 396 | 396 | D396 | 396 | V | V396. V556 | 612 |
| | 361 | 361 | D361 | 361 | X | V361 | |
| | | 314 | | | | | |
| | 376 | 376 | D376 | 376 | MA | V376 | 619 |
| | | | | | | | |
| | 303 | 303 | D303 | 303 | A | V303. V521 | |
| | 301 | 301 | D301 | 301 | D | V301. V528 | 226 |
| | 344 | 344 | D344 | 344 | | V344. V529 | 242. 604 |
| | 390 | 390 | D390 | 390 | | V390. V534 | 603 |
| | 381 | 381 | D381 | 381 | | V381. V533 | 317 |
| | 366 | 366 | D366 | 366 | | V366. V538 | 608 |
| | 394 | 394 | D394 | 394 | LA | V394. V524 | 625 |
| | 395 | 395 | D395 | 395 | | V395. V523 | 610 |
| | 371 | 371 | D371 | 371 | | V371. V537 | 605 |
| | 373 | 373 | D373 | 373 | WA | V373. V539 | 617 |
| | 384 | 384 | D384 | 384 | | V384. V527 | 247 |
| | 329 | 329 | D329 | 329. RW300 | | V329. V525 | |
| | 397 | 397 | D397 | 397 | N | V397. V536 | 607 |
| | 362 | 362 | D362 | 362 | S | V362. V532 | 601 |
| | 315 | 315 | D315 | 315 | HA | V315. V530 | 614 |
| | 346 | 346 | | 346 | | V346 | 628 |
| | 377 | 377 | D377 | 377 | BA | V377. V565 | 606 |
| 364 | 364 | D364 | 364 | T | V364. V531 | 602 | |
| 321 | 321 | D321 | 321 | DA | V321. V540 | 611 | |
| 319 | 319 | D319 | 319 | | V319 | 615 | |
| 379 | 379 | D379 | 379 | JA | V379. V520 | 618 | |
| 317 | 317 | D317 | 317 | CA | V317. V566 | 616 | |
| 335 | 335 | D335 | 335 | | V335 | 622 | |
| 337 | 337 | D337 | 337 | | V337 | 623 | |
| 341 | 341 | D341 | 341 | | V341 | 627 | |
| 393 | 393 | D393 | 393 | F | V393 | 255 | |
| BOUTON ALCALINE | LR44 | A76. D76A | PX76A | RW82 | KA | V13GA | |
| | LR43 | 186 | D186A | RW84 | | V12GA | |
| | | 189 | D189A | RW89 | | V10GA | |
| | | 191 | D191A | | | V8GA | |
| | | 192 | | RW87 | | V3GA | |
| | | A544 | PX28A. 476A | | | V4034PX | |
| | | PX1A | | | PX1 | | |
| | | A625 | D625. PX625A | | | V625. V625U | |

TABLEAU ÉQUIVALENCES

| | | | | | | | DIMENSIONS | CODE |
|-------|----------|---------|--------|------------------|-------|---|------------|----------|
| SEIKO | MAXELL | CITIZEN | VINNIC | GP | IEC | AUTRES | HX0 (MM) | |
| SB-B9 | SR44W | 280-62 | S1154 | GP357. GPS76E | SR44 | AG13. DC357. KS76. SR1154W. GS13. SP357. 4276. SR76E. 1131S0 | 11.6x5.4 | PB073101 |
| SB-B8 | SR43W | 280-41 | S1142 | GP386 | SR43 | SG12. G12. SR1142. SP386 | 11.6x4.2 | PB073114 |
| SB-BU | SR1130W | 280-15 | | GP389 | SR54 | SG10. G10 | 11.6x3.05 | PB073112 |
| SB-BS | SR1120W | 280-30 | | GP391 | SR55 | SG8. G8. SR1121 | 11.6x2.05 | PB073117 |
| | SR1116W | | | GP365 | | | 11.6x1.65 | PB073109 |
| | SR936W | | | GP380 | SR45 | | 9.5x3.6 | PB073111 |
| SB-BP | SR927W | 280-44 | | GP399 | SR57 | | 9.5x2.73 | PB073105 |
| SB-BN | SR920W | 280-51 | | GP370 | SR69 | AG6. B370H | 9.5x2.05 | PB073116 |
| | SR916W | 280-61 | | | | | 9.5x1.65 | |
| SB-B1 | SR41W | 280-13 | S736 | GP392 | SR41 | AG3. SG3. G3. GS3 | 7.9x3.6 | PB07395 |
| SB-BL | SR726W | 280-52 | S59 | GP396 | SR59 | | 7.9x2.6 | PB07391 |
| SB-BK | SR721W | 280-53 | | GP361 | SR58 | | 7.9x2.1 | PB07393 |
| | SR716W | | | | | | 7.9x1.65 | |
| SB-BW | SR626W | 280-72 | | | SR66 | | 6.8x2.6 | PB073110 |
| | SR621W | 280-70 | | | SR60 | | 6.8x2.15 | |
| SB-A9 | SR44SW | 280-08 | | GP303 | SR44 | | 11.6x5.4 | PB073100 |
| SB-A8 | SR43W | 280-01 | | GP301 | SR43 | | 11.6x4.2 | PB07397 |
| | SR1136SW | | | GP344 | SR42 | | 11.6x3.6 | PB07394 |
| SB-AU | SR1130SW | 280-24 | | GP390 | SR54 | | 11.6x3.05 | PB07392 |
| SB-AS | SR1120SW | 280-27 | | GP381 | SR55 | | 11.6x2.05 | PB07388 |
| | SR1116SW | 280-46 | | GP366 | | | 11.6x1.65 | PB07322 |
| SB-A4 | SR936SW | 280-17 | | GP394 | SR45 | AG9 | 9.5x3.6 | PB07385 |
| SB-AP | SR927SW | 280-48 | | GP395 | SR57 | | 9.5x2.73 | PB073102 |
| SB-AN | SR920SW | 280-31 | | GP371 | SR69 | | 9.5x2.05 | PB07389 |
| SB-AJ | SR916SW | 280-45 | | GP373 | SR68 | | 9.5x1.65 | PB073104 |
| SB-A1 | SR41SW | 280-18 | | GP384 | SR41 | | 7.9x3.6 | PB07387 |
| | SR731SW | | | GP329 | | | 7.9x3.1 | PB07398 |
| SB-AL | SR726SW | 280-28 | | GP397 | SR59 | | 7.9x2.6 | PB073115 |
| SB-AK | SR721SW | 280-29 | | GP362 | SR58 | 423 | 7.9x2.1 | PB073103 |
| SB-AT | SR716SW | 280-56 | | GP315 | SR67 | B315L. 530 | 7.9x1.68 | PB073113 |
| SB-AH | SR712SW | 280-66 | | | | | 7.9x1.29 | PB073119 |
| SB-AW | SR626SW | 280-39 | | GP377 | SR66 | | 6.8x2.6 | PB073108 |
| SB-AG | SR621SW | 280-34 | | GP364 | SR60 | | 6.8x2.15 | PB07390 |
| SB-AF | SR616SW | 280-73 | | GP321 | SR65 | | 6.8x1.65 | PB073118 |
| SB-AE | SR527SW | 280-60 | | GP319 | SR64 | | 5.8x2.7 | PB073107 |
| SB-AC | SR521SW | 280-59 | | GP379 | SR63 | | 5.8x2.15 | PB07384 |
| SB-AR | SR516SW | 280-58 | | GP317 | SR62 | | 5.8x1.65 | PB073106 |
| SB-AB | SR512SW | 280-68 | | GP335 | | | 5.8x1.25 | PB07399 |
| SB-A5 | SR416SW | 280-75 | | GP337 | | | 4.8x1.65 | PB07386 |
| | SR714SW | | | GP341 | | | 7.9x1.45 | PB07383 |
| SB-B3 | SR754W | | | GP93 | SR48 | | 7.9x5.4 | PB07396 |
| | LR44 | | L1154 | GPA76 | LR44 | AG13. G13A. 1128MP. 1166A. 208-904. 357A. LR1154. PX675A. RPX675. S76 | 11.6x5.4 | PBA9005 |
| | LR43 | | L1142 | GP186 | LR43 | AG12. G12A. 1176A. 186-1 | 11.6x4.2 | PBA9004 |
| | LR1130 | | LR1131 | GP189 | LR54 | AG10. G10A. KA54. 189-1 | 11.6x3.05 | PBA9006 |
| | LR1120 | | LR1121 | GP191 | LR55 | AG8. G8A. KA55. 191-1. LR4230 | 11.6x2.05 | PBA9007 |
| | LR41 | | L736 | GP192 | LR41 | G3A. LR736. 92A | 7.9x3.6 | PBA9003 |
| | 4LR44P | | L1325 | GP476A | 4LR44 | 4AG13. K28A. 7H34. 4NZ13. 4G13. 1414A | 13x25.2 | PCA9042 |
| | LR09 | | | GP625 | LR9 | 1A. A1PX. 1100A. PC1A. MR50. E1N. RPX1 | 16.4x16.8 | PBA3406 |
| | | | | | | EPX625. EPX625G. KA625. RPX625A. EPX625BP | 15.3x6.25 | PBA9002 |

tableau équivalences



allbatteries

Toutes les piles & batteries

BATTERIE

CHARGEUR/ALIMENTATION

PILE

ACCU

PACK/MONTAGE

ÉCLAIRAGE

SOLAIRE

MONTAGE SUR MESURE

24^{ÈME}

édition

CATALOGUE

INDUSTRIE

Accumulateurs & packs industriels

1. PILES p 5-19

2. ACCUMULATEURS ET PACKS INDUSTRIELS p 20-43

3. BATTERIES AU PLOMB p 45-62

4. ÉCLAIRAGE P 64-80

5. BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF p 82-88

6. BATTERIES PMR p 90-91

7. SOLAIRE p 92-99

8. BATTERIES MULTIMÉDIA p 100-102

9. ALIMENTATIONS ET CONVERTISSEURS p 104-107

10. PAGES SERVICE p 108-119

PACKS INDUSTRIELS LITHIUM RECHARGEABLE

Des packs au lithium-ion prêts à l'emploi grâce à l'électronique intégrée : "faites en ce que vous voulez"



- Remplacer avantageusement une ancienne technologie.
- Transformer un produit jetable en une version rechargeable.
- Créer un prototype produit et valider son industrialisation auprès de notre bureau d'études.

* dans la limite de leurs caractéristiques mentionnées.

LES BATTERIES LITHIUM-ION RECHARGEABLES

Besoin d'autonomie et de portabilité... passez au rechargeable ultra-léger et de haute technologie !

Les batteries lithium-ion ne contiennent pas de lithium métallique : elles fonctionnent en utilisant des ions lithium intercalés entre l'anode et la cathode de la batterie. ce qui donne une batterie avec les caractéristiques suivantes :

- **Haute densité en énergie** : les batteries lithium-ion NX ont la plus haute densité d'énergie par unité volume et poids que toutes les autres batteries ce qui permet l'utilisation d'une batterie plus petite et plus légère ;
- **Capacité de décharge** : les batteries lithium-ion peuvent être déchargées de façon continue à des courants jusqu'à 2C* . et à courant pulsé jusqu'à 4C* (C=1 fois la capacité de la batterie) ;* dépendant du circuit de protection
- **Pas d'effet mémoire** : à l'inverse de certains couples électrochimiques, les batteries lithium-ion ne souffrent pas d'un effet mémoire ; elles peuvent être à plusieurs reprises partiellement déchargées et rechargées sans affecter leurs performances ;
- **Haute tension de fonctionnement** : les batteries lithium-ion NX disposent d'une tension nominale de fonctionnement de 3.7 Volts par cellule, soit 3 fois plus élevée que les batteries Ni-Mh ;
- **Faible auto-décharge** : l'auto-décharge des batteries lithium-ion est d'environ 5 % par mois comparativement aux 25 à 30% d'auto-décharge des batteries Ni-Mh ;
- **Temps de charge rapide** : les batteries lithium-ion peuvent être chargées jusqu'à un taux de 1C avec un chargeur adapté (méthode I.U) ;
- **Respectueuse de l'environnement** : les batteries lithium-ion NX sont conformes aux dernières directives européennes et ne contiennent pas de matières interdites.



LES BATTERIES LITHIUM FER PHOSPHATE (LIFEPO4)

En quelques points...

- Une excellente longévité : de l'ordre de 2000 cycles (charge/décharge)
- Le faible coût des matières premières le composant : - 50% par rapport au li-ion
- Plage de température de fonctionnement étendue identique au li-ion (-20°C ; + 60°C)
- Une gamme en capacité allant de 1.2Ah à près de 250Ah
- Pas de risque d'explosion en cas de choc, de surcharge ou

de court circuit. La génération de température interne étant très faible, il reste très stable (point faible des éléments lithium-ion), ce qui permet par conséquent :

- Un temps de charge pouvant être très court, de l'ordre de 30 minutes
- Un circuit de protection très soft
- Une adaptabilité possible aux chargeurs : 3 états prévus initialement pour du plomb.

Housse
+
connecteur



NX POWER SWING
LITHIUM



BATTERIES LITHIUM FER PHOSPHATE



Notes
Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

| CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS LxIxh(mm) | POIDS (Kg) |
|----------|-------------|---------------|----------------------|------------|
| AML9118* | 12 | 16 | 168 x 128 x 75 | 2.2 |
| AML9119* | 12 | 22 | 168 x 128 x 100 | 2.7 |
| AML9113 | 12 | 7.5 | 151 x 65 x 95 | 1.2 |
| AML9133 | 12 | 12 | 151 x 98 x 95 | 1.7 |
| AML9134 | 12 | 18 | 181 x 77 x 167 | 2.7 |
| AML9135 | 12 | 32 | 195 x 130 x 187 | 4.5 |
| AML9141 | 12 | 65 | 262 x 167 x 212 | 9.2 |
| AML9138 | 12 | 100 | 342 x 173 x 212 | 13.6 |
| AML9142 | 6 | 4.5 | 70 x 47 x 101 | 0.35 |

* Housse et connecteur inclus

Photos non contractuelles

PACKS Li-ion / NiMH / NiCd

LE LITHIUM-ION POUR TOUTES VOS APPLICATIONS



LITHIUM-ION RECHARGEABLE COQUE RIGIDE

| | CODE | SCHEMA | TENSION DE SORTIE (V) | CAPACITE (mAh) | COURANT MAX. DE DECHARGE (A) | DIMENSIONS LxHxI (mm) | POIDS (g) | CHARGEUR RECOMMANDÉ |
|---|---------|---------|-----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|
| 1 | MGL2801 | LBP2000 | 15 | 2200 | 3 | 106 x 67 x 37 | 310 | CEL2801 |
| 2 | MGL2802 | LBP6000 | 15 | 6800 | 10 | 135 x 80 x 45 | 875 | CEL2802 |
| 3 | MGL2810 | LBP7000 | 15 | 6600 | 3 | 135 x 80 x 45 | 825 | CEL2802 |



LITHIUM-ION RECHARGEABLE SOUS GAINE

| | CODE | SCHEMA | TENSION DE SORTIE (V) | CAPACITE (mAh) | COURANT MAX. DE DECHARGE (A) | DIMENSIONS LxHxI (mm) | POIDS (g) |
|----|---------|--------|-----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|-----------|
| | MGL2811 | 700001 | 3.75 | 2200 | 1.8 | 70 x 22 | 60 |
| 1 | MGL2808 | 800053 | 3.75 | 1800 | 2 | 54 x 13 x 35 | 45 |
| 2 | MGL2805 | 800042 | 3.75 | 2600 | 4.6 | 55 x 18 x 45 | 75 |
| 3 | MGL2804 | 800041 | 3.75 | 5300 | 5 | 70 x 20 x 50 | 130 |
| 4 | MGL2803 | 800040 | 3.75 | 6800 | 5 | 70 x 20 x 60 | 160 |
| 5 | MGL2807 | 800052 | 7.5 | 2200 | 3 | 70 x 19 x 38 | 100 |
| 6 | MGL2809 | 800055 | 15 | 2200 | 3 | 70 x 38 x 38 | 200 |
| 7 | MGL2806 | 800050 | 15 | 6800 | 5 | 70 x 120 x 38 | 625 |
| 8 | MGL9033 | 18650 | 3.7 | 5200 | 5 | 38 x 19 x 70 | 100 |
| 9 | MGL9034 | 18650 | 7.4 | 5200 | 5 | 38 x 37 x 70 | 192 |
| 10 | MGL9035 | 18650 | 3.7 | 7800 | 5 | 56 x 19 x 70 | 145 |
| 11 | MGL9036 | 18650 | 11.1 | 2600 | 5 | 56 x 19 x 70 | 145 |

Photos non contractuelles

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ :

- **Protection contre les courts-circuits** : si les cosses de la batterie sont mises accidentellement en court-circuit, la batterie se coupe immédiatement ; une fois que le défaut n'est plus effectif, la batterie se remet en route automatiquement ;
- **Protection contre les surcharges** : évite la surcharge des cellules lorsque la tension atteint une valeur supérieure au maximum admissible par celles-ci (4.25- 4.35 V).
- **Protection contre la décharge profonde** : évite la décharge profonde des cellules ;
- **Protection contre un courant de décharge trop important** : selon la spécification de l'accumulateur ou du pack lithium-ion, une protection intervient protégeant ainsi la batterie.



NiMH MÉMOGUARD

| | CODE | SCHEMA | TENSION DE SORTIE (V) | CAPACITE (mAh) | COURANT MAX. DE DECHARGE (A) | DIMENSIONS LxHxI (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|---------|-----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|-----------|
| 1 | ABH7402 | 40RF207 | Unitaire | 2.4 | 70 | 203 x 40 x 8.9 | NC |
| 2 | ABH7404 | 40RF210 | Unitaire | 2.4 | 210 | 27.9 x 53.3 x 8.9 | NC |
| 3 | ABH7401 | 40RH307 | Unitaire | 3.6 | 70 | 19 x 27.09 x 19.5 | NC |
| 4 | ABH7403 | 40RF307 | Unitaire | 3.6 | 70 | 20.3 x 55.9 x 8.9 | NC |
| 5 | ABH7405 | 40RF321 | Unitaire | 3.6 | 210 | 27.9 x 76.2 x 8.9 | NC |

Photos non contractuelles

Applic
Caméra professionnelle -
Équipement électronique portable
- Équipement médical...

Technique
Température d'utilisation :
Décharge de -3°C à +60°C.
Charge de 0°C à +50°C.
Accepte une charge en 3h.

Notes
Gamme de coques rigides adap-
tée à la majorité des utilisations
en 12V. Compatible avec les
chargeurs CEL2801 et CEL2802.
Accepte une charge en 3h.

Applic
Radio communication - Matériel de
surveillance - Ordinateur portable -
Équipement vidéo

Technique
Température d'utilisation :
décharge de -3°C à +60°C.
charge de 0°C à +50°C.

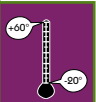
Notes
Excellent cycle de vie (jusqu'à
2000 cycles). Fonctionnement
optimal à partir de 2°C.

Applic
Communication - mesure -
électronique - horlogerie industrielle
- robotique - informatique.

Technique
Les modules Saft intègrent les
éléments NiMH rechargeables et
permettent l'information sur carte
de la fonction secours. Boîtier
hermétique classification UL94V-1.
convient pour soudures à la vague.
Homologation PIT composant liste
LNZ (70°).

Notes
Nous consulter pour vos
demandes sur les produits qui
n'apparaissent pas au catalogue.

NIMH



Exemples d'application :



PACK BOUTON NIMH



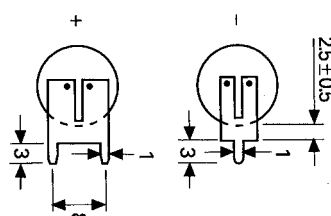
| | CODE | RÉF. | UNITÉ DE VENTE | CONNECTIQUE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS (mm) | POIDS (g) |
|----|---------|----------------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| | ABH8817 | V150H-SLF | 175 | B | 1.2 | 150 | 26 x 14.5 x 6 | 9 |
| | ABH0013 | V150H-SLF NX | | | | | | |
| 1 | ABH8801 | 2-V15H-SLF | 396 | A | 2.4 | 15 | 7.05 x 11.5 | 3 |
| 1 | ABH9007 | 2-V15H SLF NX | | | | | | |
| 2 | ABH8802 | 2-V40H-SLF | 216 | A | 2.4 | 40 | 11.65 x 11.5 | 4 |
| 2 | ABH9008 | 2-V40H-SLF NX | | | | | | |
| | MBH0019 | 2-V40H | Unitaire | T2 | 2.4 | 40 | 24 x 5.4 x 11.5 | 4 |
| 3 | ABH8809 | 2V150H-SLF | 144 | B | 2.4 | 150 | 26 x 14.5 x 12.1 | 14 |
| 3 | ABH9010 | 2V150H-SLF NX | | | | | | |
| 4 | ABH8808 | 2-V250H-SLF | 90 | C | 2.4 | 250 | 13.8 x 25.1 | 24 |
| 4 | ABH9011 | 2-V250H-SLF NX | | | | | | |
| | MBH0024 | 3-V40H | Unitaire | CI2+ | 3.6 | 40 | 34.5 x 5.4 x 11.5 | 4 |
| | MBH0020 | 3-V40H | Unitaire | FC | 3.6 | 40 | 24 x 5.4 x 11.5 | 4 |
| 5 | ABH8804 | 3-V80H-SLF | 120 | D | 3.6 | 80 | 19.9 x 16 | 12 |
| 5 | ABH9014 | 3-V80H-SLF NX | | | | | | |
| 6 | ABH8816 | 3-V80H-SLF | 120 | B | 3.6 | 80 | 19.9 x 16 | 12 |
| 6 | ABH9015 | 3-V80H-SLF NX | | | | | | |
| | MBH0016 | 3-V80H | Unitaire | B | 3.6 | 80 | 45.5 x 16.5 x 16 | 11 |
| 7 | MBH0027 | 3-V80H | Unitaire | D | 3.6 | 80 | 46.5 x 6.05 x 15.5 | 14 |
| 8 | ABH8810 | 3-V150H-SLF | 99 | B | 3.6 | 150 | 26 x 14.5 x 18.2 | 22 |
| | MBH0018 | 3-V250H | Unitaire | CI | 3.6 | 250 | 25.6 x 20.2 | 22 |
| | MBH0025 | 3-V350H | Unitaire | F | 3.6 | 350 | 27.5 x 26.6 | 40.3 |
| 9 | MBH0026 | 3-V250H | Unitaire | T2 | 3.6 | 250 | 74 x 7 x 25.5 | 30 |
| 10 | ABH8818 | 4-V150H-SLF | 72 | B | 4.8 | 150 | 26 x 14.5 x 24.3 | 28 |
| 11 | MBH0009 | 5-V80H | Unitaire | P2 | 6 | 80 | 12 x 33 | 18 |
| | MBH0011 | 5-V150H | Unitaire | CI2+ | 6 | 150 | 25.8 x 30 x 14 | 29 |
| 12 | MBH0028 | 5-V250H | Unitaire | F | 6 | 250 | 25.5 x 33.5 | 52.6 |
| 13 | MBH0030 | 6-V250H | Unitaire | FC | 6 | 250 | 26.2 x 40 | 62.5 |
| | MBH0006 | 6-V150H | Unitaire | T2 | 7.2 | 150 | 36 x 25 x 14 | 40 |
| 14 | MBH0017 | 10-V150H-SLF | Unitaire | T2 | 12 | 150 | 26 x 60 x 14.5 | 60 |
| 15 | MBH0007 | 10-CP300H | Unitaire | T2 | 12 | 300 | 25.5 x 74.5 | 110 |
| | MBH0021 | 10-V600HR | Unitaire | PP | 12 | 600 | 34.5 x 100 x 25 | 160 |

Applis
Sauvegarde mémoire, mesure, informatique, etc...

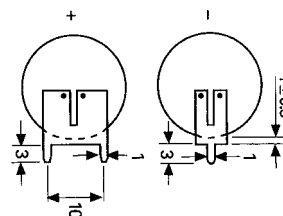
Technique
Prévu pour 1000 cycles, durée de vie : 6 ans à 20°C en charge permanente et 5 ans à 45°C.

Notes
Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

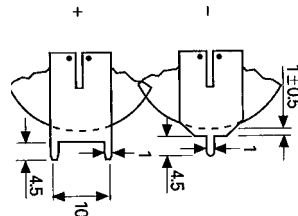
Photos non contractuelles



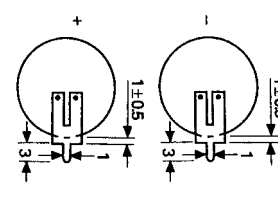
Connectique A



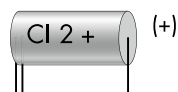
Connectique B



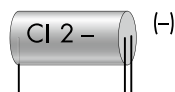
Connectique C



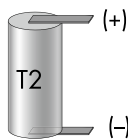
Connectique D



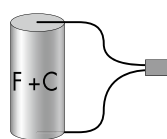
2 picot + / 1 picot -



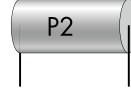
1 picot + / 2 picot -



Languettes à souder même sens



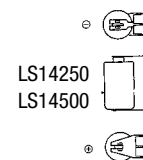
Fil + connectique



1 picot + / 1 picot -



PP



3PF / CI



BATTERIES NICD SOUS FLASQUE

Exemples d'application :



| | CODE | RÉF. FABRICANT | UNITÉ DE VENTE | DÉS. | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS (mm) |
|----|----------|----------------|----------------|---------------------|-------------|----------------|---------------------|
| | MFN0025 | 802205 | Unitaire | 5 VEC2200 | 6 | 2200 | 79 x 54.5 x 53.5 |
| | MFN0027 | 804606-120210 | Unitaire | 5 VRED 4500 | 6 | 4500 | 70.5 x 103 x 65 |
| | MFN0028 | 804605-120216 | Unitaire | 5 VRE FL 8000 | 6 | 8000 | 103 x 70.5 x 97.5 |
| | MFN00123 | 804605-120216 | Unitaire | 5x F 5S1P ST2 | 6 | 8000 | 103 x 70.5 x 97.5 |
| | MFN0002 | 612459-124736 | Unitaire | 5 VR8FL-2 | 6 | 16000 | 168 x 70.5 x 97.5 |
| 1 | MFN0030 | 782032-PC01349 | Unitaire | 6 VRE AA 700 | 7.2 | 700 | 54 x 31.5 x 46 |
| | MFN00144 | 782032-PC01349 | Unitaire | 6x AA 6S1P 700 ST2 | 7.2 | 700 | 54 x 31.5 x 46 |
| 2 | MFN0032 | 785502 | Unitaire | 6 VRE 1300 Cs | 7.2 | 1300 | 47 x 48 x 70.5 |
| | MFN00119 | 785502 | Unitaire | 6x SC 6S1P SC ST2 | 7.2 | 1300 | 47 x 48 x 70.5 |
| | MFN0029 | 135864-133348 | Unitaire | 6 VRE 1800Cs | 7.2 | 1800 | 47 x 70.5 x 48 |
| | MFN00145 | 135864-133348 | Unitaire | 6x SC 6S1P 1800 SC | 7.2 | 1800 | 47 x 70.5 x 48 |
| 3 | MFN0033 | 804744-120121 | Unitaire | 6 VRE DH4500 | 7.2 | 4500 | 65 x 70.5 x 103 |
| | MFN00147 | 804744-120121 | Unitaire | 6 x D 6S1P D 4500 | 7.2 | 4500 | 65 x 70.5 x 103 |
| 4 | MFN0037 | 785503 | Unitaire | 8 VRECS1300SC | 9.6 | 1300 | 48 x 115.5 x 47 |
| | MFN00146 | 785503 | Unitaire | 8x SC 8S1P 1300 ST2 | 9.6 | 1300 | 48 x 115.5 x 47 |
| 5 | MFN0045 | 120665 | Unitaire | 10 VRE 1-3AA | 12 | 110 | 73.5 x 31 x 20 |
| 6 | MFN0009 | 789061-120246 | Unitaire | 10 VRE700AA | 12 | 700 | 73.5 x 31.5 x 54 |
| | MFN00111 | 789061-120246 | Unitaire | 10x AA 10S1P ST2 | 12 | 700 | 73.5 x 31.5 x 54 |
| 7 | MFN0005 | 135868-133352 | Unitaire | 10 VRECS1800 | 12 | 1800 | 115.5 x 48 x 47 |
| | MFN00115 | 135868-133352 | Unitaire | 10x SC 10S1P ST2 | 12 | 1800 | 115.5 x 48 x 47 |
| 8 | MFN0012 | 802183-784397 | Unitaire | 10 VEC 2200 | 12 | 2200 | 130.5 x 54.5 x 53.5 |
| | MFN00125 | 802183-784397 | Unitaire | 10x SC 10S1P ST2 | 12 | 2200 | 130.5 x 54.5 x 53.5 |
| 9 | MFN0013 | 804607-120212 | Unitaire | 10 VRE D4500 | 12 | 4500 | 168 x 70.5 x 65 |
| | MFN00112 | 804607-120212 | Unitaire | 10x D 10S1P ST2 | 12 | 4500 | 168 x 70.5 x 65 |
| 10 | MFN0014 | 804065-120185 | Unitaire | 10 VRE F8000 | 12 | 8000 | 168 x 70.5 x 97.5 |
| | MFN00121 | 804065-120185 | Unitaire | 10x F 10S1P ST2 | 12 | 8000 | 168 x 70.5 x 97.5 |
| 11 | MFN0020 | 120213 | Unitaire | 20 VRD4500 | 24 | 4500 | 168 x 65 x 133 |
| | MFN00116 | 120213 | Unitaire | 20x D 20S1P ST2 | 24 | 4500 | 168 x 65 x 133 |

Photos non contractuelles

BATTERIES NIMH SOUS FLASQUE MONTÉES AVEC DES ÉLÉMENTS ARTS ENERGY



Note : Cette gamme est uniquement proposée sur demande.

Exemple d'application :



BATTERIES POUR TERMINAUX BANCAIRES

| | CODE | MARQUES APPAREILS | RÉF. FABRICANTS | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|---|---------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| | MGN0319 | ASCOT EFT 20S | EFT20S | Unitaire | NiCd | 3.6 | 700 |
| 1 | MGN0068 | ASCOT EFT10-EFT20 | 787827 | Unitaire | NiCd | 3.6 | 600 |
| | MGN0319 | ASCOT EFT20s | EFT20S | Unitaire | NiCd | 3.6 | 700 |
| 2 | MGN0137 | CB CARTE CRO | NC | Unitaire | NiCd | 21.6 | 300 |
| | ABH8801 | CKD mémoire | 55602302059 | Unitaire | NiMH | 2.4 | 15 |
| | MGH0078 | CKD P2000 | 800123 | Unitaire | NiMH | 7.2 | 1200 |
| | MGN0058 | DASSAULT | NC | Unitaire | NiCd | 4.8 | 700 |
| 3 | MGH0031 | INGENICO | 789316 | Unitaire | NiMH | 7.2 | 1200 |

Applis

Communication, mesure, sécurité, électronique, domotique, monétique, robotique, informatique, téléphonie, horlogerie industrielle, équipement médical, mémoire.

Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

Applis

Communication, mesure, sécurité, électronique, domotique, monétique, robotique, informatique, téléphonie, horlogerie industrielle, équipement médical, mémoire.

Applis

Usage exclusif terminaux bancaires. Marque : Dassault, Ingenico, Sagem, Ascot, CKD, Bull, ...

Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

Exemple d'application :



Applis

Usage exclusif terminaux bancaires.

Marque : Dossault, Ingenico, Sagem, Ascom, CKD, Bull. ...



Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.



BATTERIES POUR TERMINAUX BANCAIRES

| | CODE | MARQUES APPAREILS | RÉF. FABRICANTS | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|---|----------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| 4 | MGN0223 | INGENICO 730-770 | 786413 | Unitaire | NiCd | 7.2 | 940 |
| | AMP6429 | INGENICO E3000 | UPRWA1232P | Unitaire | Plomb | 12 | 5000 |
| | MGN0245 | Lecteur OMRO | - | Unitaire | NiCd | 7.2 | 600 |
| | MGN0368 | MAGIC | 5100 | Unitaire | NiCd | 6 | 700 |
| 5 | MGH00211 | MONEYLINE | CKD P2000 | Unitaire | NiMH | 7.2 | 1500 |
| | MGN0245 | OMRO player | NC | Unitaire | NiCd | 7.2 | 600 |
| | MGH00154 | SAGEM | EFT930B | Unitaire | NiMH | 3.6 | 1500 |
| | MGH00102 | SAGEM R300-R350 | R300-R350 | Unitaire | NiMH | 4.8 | 1000 |

Photos non contractuelles



BATTERIES POUR AUTOMATISMES

| | CODE | MARQUES APPAREILS | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|---|---------|-----------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| 1 | MGN0188 | BESAM | Unitaire | NiCd | 36 | 150 |
| | MGN0038 | BESAM | Unitaire | NiCd | 18 | 700 |
| | MGN0202 | BESAM CUD3000 | Unitaire | NiCd | 18 | 700 |
| 3 | MGN0140 | BESAM EMC-EMCM | Unitaire | NiCd | 24 | 150 |
| | MGL0030 | CARDIN | Unitaire | Lithium | 3 | 2900 |
| 4 | MGN0187 | DORMA 55-60-70-90-100 | Unitaire | NiCd | 9.6 | 700 |
| | MGN0198 | GEZE TSA350N/360 | Unitaire | NiCd | 12 | 700 |
| | MGN0199 | MICOM | Unitaire | NiCd | 12 | 700 |
| | MFN0009 | RECORD STA 15 | Unitaire | NiCd | 12 | 700 |
| 5 | ACN0012 | RECORD STA11 | Unitaire | NiCd | 1.2 | 700 |
| | MGN0169 | RECORD STA13-STA14 | Unitaire | NiCd | 8.4 | 700 |
| 6 | MGN0442 | VERCORS-RECORD | Unitaire | NiCd | 19.2 | 700 |

Photos non contractuelles



BATTERIES POUR TÉLÉCOMMANDES DE GRUES ET PONTS ROULANTS

| | CODE | MARQUES APPAREILS | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|----|----------|-------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| 1 | ACH7412 | SATEC | Unitaire | NiMH | 1.2 | 1700 |
| 2 | AMH0611 | HETRONIC | Unitaire | NiMH | 3.6 | 1200 |
| | AMH0617 | AUTEC | Unitaire | NiMH | 2.4 | 1600 |
| 3 | AMH0621 | AUTEC | Unitaire | NiMH | 7.2 | 1300 |
| | AMH0622 | AUTEC | Unitaire | NiMH | 7.2 | 750 |
| | AMH0624 | IKUSI | Unitaire | NiMH | 7.2 | 600 |
| 4 | AMH0627 | HIAB | Unitaire | NiMH | 7.2 | 1500 |
| | AML0637 | AUTEC | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 1300 |
| 5 | AMN0673 | AUTEC | Unitaire | NiCd | 7.2 | 700 |
| | AMN2T03 | HETRONIC | Unitaire | NiCd | 3.6 | 1300 |
| 6 | MGH00161 | JAY | Unitaire | NiMH | 9.6 | 300 |
| | MGH00297 | JAY | Unitaire | NiMH | 7.2 | 800 |
| 7 | MGH00338 | JAY | Unitaire | NiMH | 3.6 | 300 |
| | MGH00389 | JAY | Unitaire | NiMH | 3.6 | 800 |
| 8 | MGH00514 | IKUSI | Unitaire | NiMH | 4.8 | 1400 |
| | MMN0050 | IKUSI | Unitaire | NiCd | 7.2 | 650 |
| 9 | RMH0615 | HBC | Unitaire | NiMH | 6 | 730 |
| | RMH0618 | SCANRECO | Unitaire | NiMH | 7.2 | 1500 |
| 10 | RMH0622 | HBC | Unitaire | NiMH | 6 | 1500 |
| | RMH0646 | HBC | Unitaire | NiMH | 12 | 1500 |
| 11 | RMH0656 | HBC | Unitaire | NiMH | 6 | 700 |
| | RMH0657 | HBC | Unitaire | NiMH | 3.6 | 2100 |

Photos non contractuelles

Exemple d'application :



Applis

Télécommande de ponts roulants et de grues.



Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

Exemple d'application :



Applic

Sécateurs électriques.



Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

Exemple d'application :



Applic

Militaire. PMR...



Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

Exemples d'application :



Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.



BATTERIES POUR SÉCATEURS ÉLECTRIQUES

| | CODE | MARQUES APPAREILS | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|---|----------|-------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| | MGN0507 | FELCO | Unitaire | NiCd | 24 | 5000 |
| | MGN0523 | FELCO | Unitaire | NiCd | 24 | 3000 |
| | MGH00301 | INFACO | Unitaire | NiMH | 48 | 4000 |
| 1 | MGN0525 | MAKITA 4602 DW | Unitaire | NiCd | 14.4 | 5000 |
| 2 | MGN0453 | PELLENC | Unitaire | NiCd | 26.4 | 3000 |
| | MGN0524 | PELLENC | Unitaire | NiCd | 14.4 | 3000 |

Photos non contractuelles



BATTERIES POUR APPLICATIONS MILITAIRES

| | CODE | RÉF. FABRICANTS | DIMENSIONS | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | POIDS (g) |
|---|---------|-----------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-----------|
| | AMN0672 | ALI | 260 x 80 x 94 | Unitaire | NiCd | 14.4 | 4000 | 2800 |
| | MFA0601 | BA-3386 | 240 x 54 x 92 | Unitaire | Alcaline | 15 | 1500 | 1870 |
| 1 | PRL7408 | BA5590 | 112 x 127 x 63 | Unitaire | Li Sulfur Dioxide | 30 | 720 | 1025 |
| | AMH0615 | BB-390 | 112 x 127 x 63 | Unitaire | NiMH | 24 | 3600 | - |
| | AMP0602 | BB-LA6 | 240 x 67 x 92 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 6900 | 2500 |
| 2 | PRA9005 | PS28 | 107 x 47.5 x 64.5 | Unitaire | Alcaline | 15 | 250 | 320 |
| | PCL7435 | PS42A | 69.9 x 67.2 x 34 | Unitaire | Lithium | 7 | 9000 | 2500 |
| | PCL7443 | PS52A | 77.5 x 63.5 x 34.6 | Unitaire | Lithium | 7.2 | 12500 | 2500 |
| | PCL7471 | PS53B | 210.5 x 68.5 x 37.5 | Unitaire | Lithium | 21 | 12500 | 2500 |

Photos non contractuelles

BATTERIES POUR LECTEURS CODES BARRES

| | CODE | MARQUES APPAREILS | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|---|---------|-------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| 1 | AMH0606 | SYMBOL | Unitaire | NiMH | 6 | 750 |
| | AMH0607 | PSION | Unitaire | NiMH | 2.4 | 1600 |
| | AMH0609 | TELXON | Unitaire | NiMH | 6 | 860 |
| 2 | AMH0613 | 4P MOBILE | Unitaire | NiMH | 6 | 1600 |
| | AMH0614 | HUSKY | Unitaire | NiMH | 7.2 | 3800 |
| | AMH0618 | CIPHERLAB | Unitaire | NiMH | 2.4 | - |
| | AMH0619 | INTERMEC | Unitaire | NiMH | 7.2 | 1500 |
| | AMH0620 | SYMBOL | Unitaire | NiMH | 2.4 | 700 |
| | AMH0623 | DOLPHIN | Unitaire | NiMH | 3.6 | 2700 |
| | AML0605 | INTERMEC | Unitaire | Li-Ion | 3.6 | 2700 |
| 3 | AML0606 | SYMBOL | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 3600 |
| | AML0609 | CASIO | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 1800 |
| | AML0611 | DENSO | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 1800 |
| | AML0612 | FALCON | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 2400 |
| | AML0614 | SYMBOL | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 1800 |
| | AML0616 | SYMBOL | Unitaire | Li-Ion | 7.2 | 2400 |
| | AML0617 | SYMBOL | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 2000 |
| 4 | AML0618 | PSION | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 2000 |
| 5 | AML0619 | SYMBOL | Unitaire | Li-Ion | 7.4 | 1200 |
| | AML0620 | SYMBOL | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 2600 |
| | AML0621 | SYMBOL | Unitaire | Li-Ion | 7.4 | 2200 |
| | AML0623 | SYMBOL | Unitaire | Li-Ion | 3.6 | 1800 |
| 6 | AML0624 | PSION | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 140 |
| | AML0625 | UNITECH | Unitaire | Li-Ion | 7.4 | 1850 |
| 7 | AML0626 | MOTOROLA | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 3600 |
| 8 | AML0628 | PSION | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 4400 |
| | AML0629 | INTERMEC | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 2300 |
| | AML0631 | PSION | Unitaire | Li-Ion | 7.4 | 1900 |
| | AML0632 | DATALOGIC | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 700 |
| | AML0633 | INTERMEC | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 2600 |
| | AML0635 | UNITECH | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 1800 |
| | AML0636 | METROLOGIC | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 750 |
| | AML0638 | METROLOGIC | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 1400 |

Photos non contractuelles

Exemples d'application :



Exemples d'application :



BATTERIES POUR LECTEURS CODES BARRES

| | CODE | MARQUES APPAREILS | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|----------|---------|-------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| 9 | AML0639 | PSION | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 3300 |
| | AML0640 | INTERMEC | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 4000 |
| | AML0641 | PSION | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 3600 |
| | AML0642 | DOLPHIN | Unitaire | Li-Ion | 7.4 | 2600 |
| | AML0644 | SYMBOL | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 2200 |
| | AML0646 | MOTOROLA | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 1500 |
| | AML0647 | HONEYWELL | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 2000 |
| | AML0648 | PSION | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 5000 |
| | 10 | AMN0675 | SYMBOL | Unitaire | NiCd | 7.2 |
| MBH0040 | | MOTOROLA | Unitaire | NiMH | 3.6 | 1500 |
| MGH00229 | | NIPPONDENSO | Unitaire | NiMH | 4.8 | 800 |
| MMH0018 | | DATALOGIC | Unitaire | NiMH | 3.6 | 1500 |
| MML0020 | | HONEYWELL | Unitaire | Li-Ion | 3.7 | 1500 |
| RML0606 | | INTERMEC | Unitaire | Li-Ion | 7.2 | 1800 |
| RMN0622 | | HUSKY | Unitaire | Li-Ion | 3.6 | 1600 |

Photos non contractuelles

BATTERIES POUR MESURE ET INSTRUMENTATION

| | CODE | MARQUES APPAREILS | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|---|----------|---------------------|----------------|-----------------------------|-------------|----------------|
| 1 | MGP0050 | AREVA | Unitaire | Plomb | 4 | 2500 |
| | MGN0397 | AGILENT | Unitaire | NiCd | 8.4 | 700 |
| | MGH00281 | ALDOSE | Unitaire | NiMH | 7.2 | 2000 |
| | MGN0494 | AOIP | Unitaire | NiCd | 7.2 | 1900 |
| | PCL0066 | AREVA | Unitaire | Li-Ion | 3.6 | 1700 |
| | MGH00105 | CHAUVIN ARNOUX | Unitaire | NiMH | 7.2 | 1500 |
| | MGH00284 | CHAUVIN ARNOUX | Unitaire | NiMH | 9.6 | 3500 |
| | MGH00311 | CHAUVIN ARNOUX | Unitaire | NiMH | 9.6 | 4500 |
| | MGH00228 | CODOTEL | Unitaire | NiMH | 12 | 800 |
| | FML9046 | DAP | Unitaire | Li-Ion | 7.4 | 2200 |
| 2 | MMH0019* | E2V | Unitaire | NiMH | 7.2 | 2500 |
| | MGL0079 | ELPRO | Unitaire | Lithium | 7.2 | 2200 |
| | MGH00285 | EPPENDORF | Unitaire | NiMH | 2.4 | 1000 |
| | AMN0771 | FLUKE | Unitaire | NiCd | 4.8 | 4500 |
| | AMN0773 | FLUKE | Unitaire | NiCd | 4.8 | 2000 |
| 3 | AMN0774 | FLUKE | Unitaire | NiCd | 4.8 | 1800 |
| | MMH0020* | FLUKE | Unitaire | NiMH | 4.8 | 3800 |
| | AMH0612 | FLUKE | Unitaire | NiMH | 7.2 | 3600 |
| | AMH0616 | FLUKE | Unitaire | NiMH | 7.2 | 2200 |
| | AMH9107 | FLUKE | Unitaire | NiMH | 7.2 | 2500 |
| | MGL0087 | GEC ALSTOM | Unitaire | Lithium Chlorure de Thionyl | 7.2 | 2900 |
| | MFN0093 | HOWALD | Unitaire | NiCd | 6 | 4500 |
| | PCL9005 | KIMO | Unitaire | Lithium Chlorure de Thionyl | 3.6 | 1200 |
| | VMH9003 | LEICA | Unitaire | NiMH | 6 | 2100 |
| | VMH9004 | LEICA | Unitaire | NiMH | 6 | 4000 |
| 4 | MGN0468 | MADELIN | Unitaire | NiCd | 3.6 | 1800 |
| | MGN0495 | MAHR | Unitaire | NiCd | 6 | 4500 |
| | MGN0490 | MEGGER | Unitaire | NiCd | 4.8 | 940 |
| | MGH00289 | MEGGER | Unitaire | NiMH | 9.6 | 2000 |
| | MGL0093 | MG | Unitaire | Lithium Chlorure de Thionyl | 3.6 | 1700 |
| | MGN0500 | MG | Unitaire | NiCd | 6 | 700 |
| | MGH00265 | ORITEL | Unitaire | NiMH | 12 | 4000 |
| | MGH0003 | RECIF | Unitaire | NiMH | 12 | 4000 |
| | MGL0025 | SAFT 40LF220 | Unitaire | Lithium | 3 | 270 |
| | MGN0459 | SANYO NSB3 | Unitaire | NiCd | 3.6 | 150 |
| 5 | MGN0292 | SOULE BARDIN | Unitaire | NiCd | 4.8 | 800 |
| | MGN0393 | TEKTRONIX | Unitaire | NiCd | 10.8 | 2500 |
| | PCL0035 | TESTO | Unitaire | Lithium Chlorure de Thionyl | 3.6 | 1100 |
| | PCL0054 | TESTO | Unitaire | Lithium Chlorure de Thionyl | 3.6 | 2200 |
| | MGN0506 | TESTO | Unitaire | NiCd | 2.4 | 1000 |
| | MGH00306 | TESTO | Unitaire | NiMH | 8.4 | 4000 |
| | MGN0478 | TOKHEIM SOFITAM | Unitaire | NiCd | 6 | 940 |
| | MGH00236 | TOPCARD | Unitaire | NiMH | 4.8 | 2000 |
| | MGN0489 | TREND | Unitaire | NiCd | 7.2 | 2000 |
| | MGN0532 | WANDEL & GOLTERMANN | Unitaire | NiCd | 6 | 2500 |
| 6 | MGN0522 | WTW | Unitaire | NiCd | 4.8 | 700 |
| | MGN0502 | WWG | Unitaire | NiCd | 6 | 2500 |

Photos non contractuelles - * Uniquement en reconditionnement / modèle à fournir impérativement.

Applis
Batterie pour réflectomètre, datalogger, analyseur de câble, calibrateur, régulation...
Marque : Fluke, Tektronix, Agilent, Leica, Arts Electronics...

Notes
Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

PACKS INDUSTRIELS

Exemple d'application : BATTERIES NICD POUR BLOCS D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



* Dimensions des cosses à vérifier

TYPES DE CONNECTEURS

| NOMBRE DE CELLULES | TAILLE DE CELLULES | TENSION | COSSES FASTON * | CONNECTEUR 2 PTS | JST | MOLEX | FILS | CONNECTEUR AMP | CONNECTEUR AMP + END CAPS |
|---------------------|--------------------|---------|---|------------------|---------------------|---------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| CÔTE À CÔTE | | | | | | | | | |
| 2 | AA | 4.8V | | MGN7492 | | | | | |
| 2 | D | 2.4V | MGN9007 MFN7476 | | | | MGN9036 | MGN9037 | |
| 3 | AA | 3.6V | | | MXN0052 | | | | |
| 3 | D | 3.6V | MGN9060 MGN7432 MGN7496 | | | | MGN9010 MGN9062 | *MGN9008 | |
| 3 | SC | 4.8V | | | MGN0871 | | | | |
| 3 | C | 3.6V | MGN7493 | | | | | | |
| 4 | AA | 4.8V | | | MGN74111 MXN0051 | | | | |
| 4 | D | 3.6V | | | | | | MFN7477 | |
| 4 | D | 4.8V | MGN9011 | | | MGN9038 | | MGN9039 *MGN9013 MFN7478 | |
| 4 | SC | 4.8V | MGN0520 | | MGN0871 MGN0725 | | | | |
| 5 | D | 6V | MGN9012 | | | | MGN9040 | MGN9041 *MGN9032 | |
| 5 | SC | 6V | MGN74104 | | | | MGN74109 | | |
| 6 | F | 7.2V | | | | | MGN74123 | | |
| STICK | | | | | | | | | |
| 2 | D | 2.4V | MGN9023 | | | | MGN9042 | MGN9063 MGN9043 | MFN7469 |
| 2 | SC | 2.4V | MGN9014 | | | | MGN9052 | MGN9053 | |
| 3 | D | 3.6V | MGN9024 MGN7435 | | | | MGN9033 | MGN9064 | MGN9034 MFN7470 MGN74119 |
| 3 | SC | 3.6V | MGN9017 MGN0509 MGN0487 | | | | MGN9054 | MGN9055 | |
| 4 | D | 4.8V | MGN9026 MGN7488 | | | MGN0488 | MGN9046 | MGN9065 | MGN9047 MGN7486 |
| 4 | SC | 4.8V | MGN7429 MGN9019 MGN0486 MGN7428 MGN7499 | | | MGN0667 | MGN9056 | MGN9057 | MFN7471 |
| 5 | AA | 6V | MGN0511 | | | | | | |
| 5 | D | 6V | MGN9027 MGN74122 | | | | MGN9048 | MGN9066 | MGN9049 MFN7472 |
| 5 | SC | 6V | MGN9021 MGN0519 MGN74108 | | | MGN9058 | | MGN9059 | |
| 6 | D | 7.2V | MGN9028 | | | | MGN9050 | MGN9067 | MGN9051 |
| DOUBLE STICK | | | | | | | | | |
| 2+2 | D | 4.8V | | | | | | | MGN9029 |
| 3+3 | D | 7.2V | | | | | | | MGN9030 |
| 4+4 | D | 9.6V | | | | | | | MGN9031 |
| 4 | SC | 4.8V | MGN74116 | | | | | | |
| 6 | D | 7.2V | | | | | | MFN7473 | |
| 8 | AA | 9.6V | MGN74116 | | | | | | |
| 8 | D | 9.6V | | | | | | | MFN7474 |
| 10 | D | 12V | | | | | | | MFN7475 |
| FLASQUE | | | | | | | | | |
| 4 | F | 4.8V | MFN7496 | | | | | | |
| 5 | D | 6 | MFN7422 | | | | | | |
| 5 | F | 6V | MFN0028 | | | | | | |
| 8 | | 4.8V | MFN00126 | | | | | | |
| 10 | AA | 12V | MFN0059 MFN00113 MFN7493 | | | | | | |
| 10 | D | 6V | MFN0004 | | | | | | |
| 10 | D | 12V | MFN00143 | | | | | | |
| 10 | SC | 12V | MFN0051 MFN00122 | | | | | | |
| 10 | F | 12V | MFN00124 | | | | | | |



PILES ET BATTERIES POUR COMMANDES NUMÉRIQUES ET AUTOMATES

Exemples d'application :



| | CODE | MARQUES APPAREILS | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|----|----------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| | MGL00113 | ABB | Unitaire | Lithium | 10.8 | 17000 |
| | MGN0561 | ABB | Unitaire | NiCd | 21.6 | 2000 |
| | PCL0048 | ALLEN BRADLEY | Unitaire | Lithium | 3 | 950 |
| 1 | PCL0077 | ALLEN BRADLEY | Unitaire | Lithium | 3 | 1800 |
| 2 | PCL8704 | ALLEN BRADLEY | Unitaire | Lithium | 3 | 1800 |
| | PCL8710 | ALLEN BRADLEY | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1200 |
| | PCL8037B | APRIL SMC25-35 | Unitaire | Lithium | 3.6 | 2200 |
| | PCL8032B | APRIL SMC35-600-PB400 | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1100 |
| | MGL0030 | AUTOMATIC GATE | Unitaire | Lithium | 3 | 2900 |
| 3 | MGL0011 | FANUC | Unitaire | Lithium | 6 | 5000 |
| | PCL0031 | FANUC | Unitaire | Lithium | 3 | 2200 |
| | PCL0078 | GE FANUC | Unitaire | Lithium | 3 | 1800 |
| | PCL0085 | GE FANUC | Unitaire | Lithium | 3 | 1400 |
| | PCL0056 | GE FANUC | Unitaire | Lithium | 3 | 1200 |
| | MGL0076 | GE FANUC | Unitaire | Lithium | 6 | 2400 |
| 4 | MGL0077 | GE FANUC | Unitaire | Lithium | 6 | 2200 |
| 5 | PCL0037 | GE FANUC | Unitaire | Lithium | 3 | 5000 |
| | MGL0065 | GE FANUC | Unitaire | Lithium | 6 | 2500 |
| | PCL8030B | MERLIN GERIN PB400 | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1100 |
| 7 | PCL8706 | MITSUBISHI | Unitaire | Lithium | 3.6 | 2100 |
| | PCL8711 | MITSUBISHI | Unitaire | Lithium | 3.6 | 2450 |
| | MBH0026 | MITSUBISHI | Unitaire | NiMH | 3.6 | 250 |
| 8 | PCL8063 | NUM Series 1000 | Unitaire | Lithium | 3.6 | 3800 |
| | MGL0086 | NUM Series 1000 | Unitaire | Lithium | 3 | 4000 |
| | PCL0033 | NUM Series 1000 | Unitaire | Lithium | 3 | 950 |
| | ACN0014 | NUM Series 1000 | Unitaire | NiCd | 1.2 | 700 |
| | PCL0071 | OMRON | Unitaire | Lithium | 3 | 950 |
| | PCL8701 | OMRON | Unitaire | Lithium | 3 | 1700 |
| 9 | PCL0073 | OMRON | Unitaire | Lithium | 3.6 | 2100 |
| | PCL8707 | OMRON | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1000 |
| | PCL0053 | SIEMENS | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1200 |
| | PCL0034 | SIEMENS | Unitaire | Lithium | 3 | 950 |
| | PCL0076 | SIEMENS C55 D | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1100 |
| | PCL0064 | SIEMENS op5 | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1500 |
| | PCL7409B | SIEMENS S5 | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1200 |
| | PCL7403B | SIEMENS S5 101U | Unitaire | Lithium | 3.6 | 2600 |
| | PCL8046B | SIEMENS S5 115U | Unitaire | Lithium | 3.6 | 8500 |
| 6 | MXL0003 | SIEMENS S7 | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1100 |
| | AML8800 | SIEMENS SIMATIC S7 200 | Unitaire | NiCd | - | - |
| | ABH0003 | TSX | Unitaire | NiMH | 3.6 | 150 |
| | PBL6448 | TSX (ram) | Unitaire | Lithium | 3 | 48 |
| | PBL6449 | TSX (ram) | Unitaire | Lithium | 3 | 165 |
| | PBL6402 | TSX (ram) | Unitaire | Lithium | 3 | 255 |
| 10 | PCL0021 | TSX 17 | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1100 |
| | PCL8007B | TSX 37-MICRO-PREMIUM | Unitaire | Lithium | 3.6 | 1200 |
| | MGN0212 | TSX 47- 67- 87- TSXP 40 | Unitaire | NiCd | 3.6 | 150 |
| | MGL00134 | YASKAWA. AMADA | Unitaire | Lithium | 3.6 | 2600 |

Photos non contractuelles



Exemple d'application :

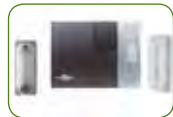


PILES ET BATTERIES POUR ALARMES DAITEM

| | RÉFÉRENCE DAITEM | TENSION (V) | CODE DAITEM | ÉQUIVALENCE NX | ÉQUIVALENCE BATSECUR | ÉQUIVALENCE MICROBATT | CODE RENATA/MAXELL |
|---|------------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | BATLI01 | 3.6 | PCL1001 | - | - | PCL956361 | - |
| 2 | BATLI02 | 7.2 | MGL1001 | - | - | MGL956392 | - |
| | BATLI03 | 6 | - | PCA9030 | - | - | - |



Exemple d'application :



PILES ET BATTERIES POUR ALARMES DAITEM

| RÉFÉRENCE DAITEM | TENSION (V) | CODE DAITEM | ÉQUIVALENCE NX | ÉQUIVALENCE BATSECUR | ÉQUIVALENCE MICROBATT | CODE RENATA/MAXELL | |
|------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| 3 | BATLI04 | 3.6 | PCL1003 | - | - | MGL956439 | - |
| 4 | BATLI05 | 3.6 | PCL1002 | - | - | MGL956437 | - |
| 5 | BATLI06 | 7.2 | MGL1002 | - | - | MGL956428 | - |
| | BATLI07 | 3 | - | - | - | PBL9507 | PBL5205 |
| 6 | BATLI08 | 3 | - | - | - | PBL9513 | PBL7310 |
| | BATLI09 | 3 | - | - | - | PBL9511 | PBL5207 |
| 7 | BATLI11 | 3.6 | PCL1007 | - | PCL1210 | - | - |
| | BATLI22 | 3.6 | PCL1006 | - | PCL1203 | - | - |
| | BATLI23 | 7.2 | - | - | PCL1204 | - | - |
| | BATLI25 / BATLI26 | 3.6 | PCL1005 / MGL1004 | - | PCL1202 | - | - |
| | BATLI28 | 3.6 | PCL1004 | - | PCL1201 | - | - |
| | BAT80009 | 3.6 | - | MGL00108 | - | - | - |
| | BAT1401 | 9 | - | - | MGA0083 | - | - |
| | MN1604 | 9 | PRA7102 | PRA9001 | - | - | - |
| | 908-21X | 3.6 | - | - | - | MGL9508 | - |
| | MTU01X | 3.7 | PCL1008 | - | - | ARL956504 | - |
| | BATLI30 | 4.5 | PCL9009 | - | - | - | - |

Applis
Usage exclusif pour les centrales d'alarme DAITEM.

Notes
Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.



PILES ET BATTERIES POUR ALARMES

• Pour alarmes RSI, HONEYWELL, SOMFY & SIEMENS etc... utilisant des piles lithium cylindriques.

Voir pages 14 - 16 (gamme SAFT/TADIRAN cylindrique).

• Pour les batteries plomb des centrales et sirènes

Voir pages 48 - 51 (gamme NX et YUASA AGM).

Applis
Alarmes, serrures électroniques, télécommandes pour alarme.

Notes
Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | |
|------|-------------|--|-------------|-------------|----------------|-------|
| 1 | MGA0032 | Pack pour serrure électronique | Unitaire | Alcaline | 6 | 1460 |
| 2 | MGA0052 | Alarme NOXALARM | Unitaire | Alcaline | 15 | 9300 |
| | MGA0036 | Pack 6LR20 (2 bâtons de 3) sorties fastons mâles | Unitaire | Alcaline | 9 | 19000 |
| 3 | MGA0061 | Alarme SILENTRON | Unitaire | Alcaline | 9 | 19400 |
| | MGA0051 | Alarme C-ZAME | Unitaire | Alcaline | 4.5 | 19750 |
| | MGA0015 | Alarme NOXALARM | Unitaire | Alcaline | 9 | 19760 |
| | MGA0060 | Alarme piscine AQUASENSOR | Unitaire | Alcaline | 9 | 19760 |
| | MGA0037 | Sirène DELTADOR & TALCO | Unitaire | Alcaline | 9 | 19760 |
| 4 | PBL0002 | Pile industrie CR1-3N T2 | Unitaire | Lithium | 3 | 160 |
| | PBL0006 | Pile pour télécommande alarme LABEL | Unitaire | Lithium | 3 | 190 |
| | MGL0012 | Pile bouton CR2430 T2 | Unitaire | Lithium | 3 | 600 |
| 5 | MGL0020 | Pack pour alarme SIEMENS RAM C221 | Unitaire | Lithium | 6 | 950 |
| | PRL9001 | U9VL | Unitaire | Lithium | 9 | 1200 |
| 6 | MGL0041 | Pack 2xCRAA cote-cote avec connecteur JST 3 points | Unitaire | Lithium | 6 | 2000 |
| 7 | MGL0019 | Alarme LABEL | Unitaire | Lithium | 7.2 | 2600 |
| 8 | MGL0040 | Pack 3xLSH20 en bâton sorties fils | Unitaire | Lithium | 10.8 | 13000 |
| 9 | MGL0070 | Pack 7.2V 13Ah sortie connecteur JST EHR3 points | Unitaire | Lithium | 7.2 | 13000 |
| | MGN0423 | Pack 5-VTAA600 sorties fastons mâles 6.3-4.8 mm | Unitaire | NiCd | 6 | 600 |
| | MGH00251 | Pack pour alarmes SIEMENS SAINTONY IC60 | Unitaire | NiMH | 12 | 2000 |



BATTERIES CYCLON MONOBLOCS

| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | |
|------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|----------------|------|
| 6 | MMP0004 | 0819-0016 Pack Pb Pur ST1 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| 1 | MMP0009 | 0819-0024 Pack Pb Pur ST2/FC | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| 2 | MMP0010 | 0810-0008 Pack Pb Pur ABS | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| 3 | MMP0011 | 0819-0020 Pack Pb Pur ST2 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| 4 | MMP0017 | 0819-0012 Pack Pb Pur ST1/FC | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| 5 | MMP0005 | 0809-0020 Pack Pb Pur ST2 | Unitaire | Plomb pur | 2 | 5000 |
| 6 | MMP0006 | 0809-0016 Pack Pb Pur ST1 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |
| 7 | MMP0007 | 0859-0020 Pack Pb Pur ST2 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 8000 |
| 8 | MMP0008 | 0859-0016 Pack Pb Pur ST1 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 8000 |

ACCUS NiMH nx-ready® 

La gamme entière en "PRÊT À L'EMPLOI"

EXCLUSIF



Blister de 2 piles AAA - Réf. ACH9040

- Tension nominale : 1,2 V
- Capacité nominale : 800 mAh
- Dimensions : 44,5x10,5 (hxØ en mm)

Blister de 4 piles AAA - Réf. ACH9020

- Tension nominale : 1,2 V
- Capacité nominale : 800 mAh
- Dimensions : 44,5x10,5 (hxØ en mm)



Blister de 4 piles AA - Réf. ACH9019

- Tension nominale : 1,2 V
- Capacité nominale : 2000 mAh
- Dimensions : 50,5x14,5 (hxØ en mm)



Blister de 4 piles AA - Réf. ACH9060

- Tension nominale : 1,2 V
- Capacité nominale : 2400 mAh
- Dimensions : 50,5x14,5 (hxØ en mm)



Blister de 2 piles Taille C - Réf. ACH9024

- Tension nominale : 1,2 V
- Capacité nominale : 4000 mAh
- Dimensions : 50x26,2 (hxØ en mm)



Blister de 2 piles Taille D - Réf. ACH9027

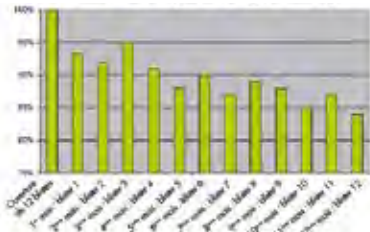
- Tension nominale : 1,2 V
- Capacité nominale : 8000 mAh
- Dimensions : 61x34,2 (hxØ en mm)



Blister de 1 pile 9V - Réf. ARH9002

- Tension nominale : 8,4 V
- Capacité nominale : 200 mAh
- Dimensions : 48,5x15,7x26,6 (hxlxl en mm)

Courbe d'auto décharge nx-ready



● Capacité restante

Au bout de 12 mois de stockage, les accus nx-ready conservent plus de 80% de leur autonomie.



ACCUMULATEURS

ACCUS NiMH READY TO USE*

Panasonic

eneloop
Ready To Use Rechargeable Batteries

eneloop pro™

* La gamme "prêt à l'emploi"
PANASONIC



1



2



3



4

| CODE | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT | TENSION (Volt) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS HXØ (mm) |
|------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | ACH6456 | AAA | 1,2 | 750 | 44,5 x 10,5 |
| 2 | ACH6454 | AA | 1,2 | 1900 | 50,5 x 14,5 |
| 3 | ACH6457 | AA | 1,2 | 2500 | 50,5 x 14,5 |
| 4 | ACH6458 | AA | 1,2 | 2500 | 50,5 x 14,5 |

Avantages

- Idéales pour les applications à forte consommation d'énergie.

Applis

- Toutes applications. Pour des utilisations intensives.

ACCUS NiMH STANDARD

Panasonic



1



2



3

| CODE | RÉFÉRENCE | CONDITIONNEMENT | TENSION (Volt) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS HXØ (mm) |
|------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| 1 | ACH6451 | AAA | 1,2 | 1000 | 44,5 x 10,5 |
| 2 | ACH6408 | C | 1,2 | 3000 | 50 x 26,2 |
| 3 | ACH6409 | D | 1,2 | 3000 | 61 x 34,2 |

CHARGEUR ACCUS NiMH

Panasonic

eneloop
Ready To Use Rechargeable Batteries



Chargeur rapide pour 4AA/4AAA + 4AA READY TO USE ENELOOP - Réf. CEH6410

- Charge 2 accus AA 1900mAh en 1.5h
- 4 canaux de charge
- Témoin de charge : 1 LED par canal de charge
- Permet de charger de 1 à 4 AA ou 1 à 4 AAA
- Entrée : CA100V - 240V 50-60Hz 8 W
- Sortie : CC 1.5V 550mA x 4/430 mA x 2
- Chargeur intelligent avec détection «accu plein» pour une meilleure longévité des éléments (Delta V)
- Livré avec 4 accus AA ENELOOP 1900mAh

Applis

- Toutes applications.



BATTERIES CYCLON MONOBLOCS SOUS GAINE THERMO

| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|---|---------|--------------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| 1 | MGP0015 | 0810-0103 Pack Pb Pur ST1/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 6 | 2500 |
| | MGP0024 | 0800-0103 Pack Pb Pur ST1/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 6 | 5000 |
| | MGP0036 | 0800-0102 Pack Pb Pur ST1/SG | Unitaire | Plomb pur | 6 | 5000 |
| 2 | MGP0006 | 0800-0104 Pack Pb Pur ST1/SG | Unitaire | Plomb pur | 8 | 2500 |
| | MGP0010 | 0810-0115 Pack Pb Pur ST2/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| | MGP0040 | 0800-0108 Pack Pb Pur ST1/SG | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| | MGP0041 | 0800-0109 Pack Pb Pur ST1/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| | MGP0037 | 0800-0108 Pack Pb Pur ST1/SG | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |
| 3 | MGP0038 | 0800-0109 Pack Pb Pur ST1/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |
| | MGP0033 | 0800-0114 Pack Pb Pur ST2/SG | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |
| | MGP0039 | 0800-0115 Pack Pb Pur ST1/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |

accumulateurs



GAMME ARTS ENERGY



NiCd STANDARD CYLINDRIQUE

| | CODE | RÉF. | UNITÉ DE VENTE | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS h x Ø (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-----------|----------------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| 1 | ACN7426 | VSE AA | Unitaire | FT | 1.2 | 940 | 49.2 x 14 | 22 |
| | ACN7429 | VSE AA | Unitaire | HBL | 1.2 | 940 | 49.2 x 14 | 22 |
| 2 | ACN7480 | VRE C2300 | Unitaire | FT | 1.2 | 2300 | 50 x 25 | 75 |
| 2 | ACN7427 | VE C | Unitaire | HBL | 1.2 | 2200 | 49.5 x 25.3 | 75 |

Photos non contractuelles - Voir Lexique des connectiques page 39.

Exemples d'application :



NiCd CYCLIQUE CYLINDRIQUE

| | CODE | RÉF. | UNITÉ DE VENTE | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS h x Ø (mm) | POIDS (g) |
|----|---------|-------------|----------------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| 1 | ACN7410 | VRE AA 700 | Unitaire | FT | 1.2 | 700 | 49.2 x 14 | 21 |
| 2 | ACN7419 | VRE AA 700 | Unitaire | HBL | 1.2 | 700 | 49.2 x 14 | 21 |
| 3 | ACN7412 | VRE CS 1300 | Unitaire | FT | 1.2 | 1300 | 42.1 x 22.2 | 46 |
| 4 | ACN7416 | VRE CS 1300 | Unitaire | HBL | 1.2 | 1300 | 42.1 x 22.2 | 46 |
| 5 | ACN7417 | VRE CS 1800 | Unitaire | HBL | 1.2 | 1800 | 42.2 x 22.2 | 50 |
| 6 | ACN7411 | VRE CS 1800 | Unitaire | FT | 1.2 | 1800 | 42.2 x 22.2 | 50 |
| 7 | ACN7466 | VRE 4500 D | Unitaire | FT | 1.2 | 4500 | 58.8 x 32.3 | 151 |
| 8 | ACN7468 | VRE 4500 D | Unitaire | HBL | 1.2 | 4500 | 58.8 x 32.4 | 151 |
| 9 | ACN7439 | VRE D 5000 | Unitaire | FT | 1.2 | 5000 | 58.6 x 32.3 | 151 |
| 10 | ACN7444 | VRE D 5000 | Unitaire | HBL | 1.2 | 5000 | 58.8 x 32.3 | 151 |
| 11 | ACN7469 | VRE FL 8000 | Unitaire | FT | 1.2 | 8000 | 88.8 x 32.15 | 250 |
| 12 | ACN7470 | VRE FL 8000 | Unitaire | HBL | 1.2 | 8000 | 88.8 x 32.16 | 250 |

Photos non contractuelles - Voir Lexique des connectiques page 39.

Applis
Electronique - Mesure - Outillage portatif - Informatique - Médical - Eclairage.

Technique
VSE-VE : application standard.

Applis
Electronique - Mesure - Outillage portatif - Informatique - Médical - Eclairage.

Technique
VR : cyclique. VRE : cyclique et permanente.

Notes
Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

Exemple d'application :



NiCd HAUTE TEMPÉRATURE CYLINDRIQUE

| | CODE | RÉF. | UNITÉ DE VENTE | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS h x Ø (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|-----------|----------------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| 1 | ACN7420 | VST AA | Unitaire | FT | 1.2 | 800 | 50.2 x 14 | 20 |
| | ACN7478 | VST AA | Unitaire | HBL | 1.2 | 800 | 50.3 x 14 | 20 |
| 2 | ACN7413 | VT F | Unitaire | FT | 1.2 | 7000 | 91.1 x 32.4 | 210 |
| | ACN7475 | VT F | Unitaire | HBL | 1.2 | 7000 | 91.1 x 32.4 | 210 |
| 3 | ACN7447 | VNTCs1600 | Unitaire | FT | 1.2 | 1600 | 42.2 x 22.3 | 46 |
| | ACN7476 | VNTCs1600 | Unitaire | HBL | 1.2 | 1600 | 42.2 x 22.3 | 46 |
| 5 | ACN7465 | VTC 2500 | Unitaire | HBL | 1.2 | 2500 | 50 x 25 | 80 |
| 6 | ACN7455 | VTD70 | Unitaire | FT | 1.2 | 4000 | 60.3 x 32.3 | 145 |
| 7 | ACN7477 | VTD70 | Unitaire | HBL | 1.2 | 4000 | 60.3 x 32.3 | 145 |

Photos non contractuelles - Voir Lexique des connectiques page 39.



Applis

Eclairage de secours. (BASE support 4 ans à 40°C sous charge permanente).



Technique

Série : VT. plage de fonctionnement de -20 + 70°C.



Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

GAMME YUASA



NiCd STANDARD CYLINDRIQUE

| | CODE | RÉF. | UNITÉ DE VENTE | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS h x Ø (mm) | POIDS (g) | |
|--|---------|------|----------------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|-----|
| | ACN9216 | | Unitaire | 1/2A | FT | 1.2 | 600 | 27.5 x 16.5 | 16 |
| | ACN9200 | | Unitaire | 1/2AA | FT | 1.2 | 330 | 24 x 14 | 10 |
| | ACN9201 | | Unitaire | AA | FT | 1.2 | 800 | 48 x 14 | 25 |
| | ACN9232 | | Unitaire | AA | HBL | 1.2 | 800 | 50.2 x 14 | 22 |
| | ACN9220 | | Unitaire | SC | FT | 1.2 | 2000 | 43 x 22.4 | 48 |
| | ACN9222 | | Unitaire | SC | FT | 1.2 | 1800 | 42 x 22.3 | 46 |
| | ACN9219 | | Unitaire | C | FT | 1.2 | 2800 | 49.1 x 25.3 | 75 |
| | ACN9234 | | Unitaire | C | T2 | 1.2 | 2800 | 45.2 x 25.3 | 75 |
| | ACN9233 | | Unitaire | 1/2D | FT | 1.2 | 2500 | 35.4 x 33 | 72 |
| | ACN9235 | | Unitaire | 1/2D | HBL | 1.2 | 2500 | 35.5 x 33 | 72 |
| | ACN9206 | | Unitaire | D | FT | 1.2 | 5000 | 58.5 x 32.2 | 126 |
| | ACN9227 | | Unitaire | D | FT | 1.2 | 4500 | 59 x 32 | 126 |
| | ACN9231 | | Unitaire | D | HBL | 1.2 | 4500 | 59.3 x 32 | 126 |
| | ACN9203 | | Unitaire | F | FT | 1.2 | 8000 | 89 x 32 | 200 |
| | ACN9215 | | Unitaire | F | HBL | 1.2 | 8000 | 89 x 32 | 200 |

NiCd HAUTE TEMPÉRATURE CYLINDRIQUE

| | CODE | UNITÉ DE VENTE | FORMAT | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS h x Ø (mm) | POIDS (g) |
|--|---------|----------------|--------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| | ACN9225 | Unitaire | AA | FT | 1.2 | 800 | 48 x 14.1 | 25 |
| | ACN9221 | Unitaire | SC | FT | 1.2 | 1600 | 41.6 x 22.1 | 45.6 |
| | ACN9228 | Unitaire | D | FT | 1.2 | 4500 | 59 x 32.3 | 130 |
| | ACN9236 | Unitaire | D | T2 | 1.2 | 4500 | 61 x 32.3 | 130 |
| | ACN9224 | Unitaire | F | FT | 1.2 | 7000 | 89 x 32 | 200 |

Exemples d'application :



GAMME NX



NiCd STANDARD CYLINDRIQUE

| | CODE | UNITÉ DE VENTE | FORMAT | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS hxØ (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|----------------|--------|--------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| | ACN9019 | Unitaire | 1/3 AA | FT | 1.2 | 150 | 16.4 x 14.1 | 6 |
| 1 | ACN9021 | Unitaire | 1/3 AA | HBL | 1.2 | 150 | 16.7 x 14.1 | 6 |
| 2 | ACN9106 | Unitaire | 1/2 AA | HBL | 1.2 | 300 | 24 x 14 | 10 |
| 3 | ACN9103 | Unitaire | 1/2 AA | FT | 1.2 | 300 | 24 x 14 | 10 |
| | ACN9011 | Unitaire | 2/3A | FT | 1.2 | 650 | 27.5 x 16.6 | 15 |
| 4 | ACN9024 | Unitaire | 2/3A | HBL | 1.2 | 650 | 27.5 x 16.6 | 15 |
| 5 | ACN9002 | Unitaire | AA | PP | 1.2 | 1000 | 50 x 14 | 22 |
| | ACN9007 | Unitaire | AA | HBL | 1.2 | 1000 | 50 x 14 | 22 |
| | ACN9010 | Unitaire | 4/5 SC | FT | 1.2 | 1200 | 32.1 x 22 | 32 |
| 6 | ACN9025 | Unitaire | 4/5 SC | HBL | 1.2 | 1200 | 32.1 x 22 | 32 |
| | ACN9016 | Unitaire | C | FT | 1.2 | 2500 | 36.6 x 32.1 | 69 |
| | ACN9023 | Unitaire | C | FT | 1.2 | 3000 | 49.5 x 25.2 | 70 |
| | ACN9032 | Unitaire | C | HBL | 1.2 | 3000 | 49.5 x 25.2 | 70 |
| | ACN9014 | Unitaire | D | PP | 1.2 | 4500 | 61 x 32.1 | 117 |
| | ACN9028 | Unitaire | D | HBL | 1.2 | 4500 | 61 x 32.1 | 117 |
| | ACN9018 | Unitaire | F | FT | 1.2 | 8000 | 89 x 32.1 | 187.4 |
| | ACN9029 | Unitaire | F | HBL | 1.2 | 8000 | 89 x 32.1 | 187.4 |

Exemples d'application :



NiCd HAUTE TEMPÉRATURE CYLINDRIQUE

| | CODE | UNITÉ DE VENTE | FORMAT | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS hxØ (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|----------------|--------|--------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 | ACN9015 | Unitaire | AA | FT | 1.2 | 700 | 48.2 x 14.10 | 18.5 |
| | ACN9030 | Unitaire | AA | HBL | 1.2 | 700 | 48.2 x 14.10 | 18.5 |
| 2 | ACN9020 | Unitaire | F | FT | 1.2 | 7000 | 89 x 32.1 | 175.4 |
| | ACN9031 | Unitaire | F | HBL | 1.2 | 7000 | 89 x 32.1 | 175.4 |
| 3 | ACN9037 | Unitaire | SC | FT | 1.2 | 1600 | 43 x 23 | 45 |
| | ACN9038 | Unitaire | D | FT | 1.2 | 4000 | 33 x 5 9 | 112 |
| | ACN9039 | Unitaire | F | FT | 1.2 | 7000 | 33 x 90 | 185 |



GAMME ARTS ENERGY

Exemples d'application :



NiMH STANDARD CYLINDRIQUE

| | CODE | RÉF. | UNITÉ DE VENTE | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS hxØ (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|---------------|----------------|--------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 | ACH7413 | VHAAL1700 | Unitaire | FT | 1.2 | 1700 | 49.1 x 14 | 23 |
| 2 | ACH7412 | VHAAL1700 | Unitaire | HBL | 1.2 | 1700 | 49.5 x 14 | 23 |
| 3 | ACH7414 | VH D Cartonné | Unitaire | FT | 1.2 | 9500 | 58.6 x 32.3 | 160 |
| 4 | ACH7418 | VH D Cartonné | Unitaire | HBL | 1.2 | 9500 | 59 x 32.3 | 160 |
| 5 | ACH7415 | VH F | Unitaire | FT | 1.2 | 15000 | 89.1 x 32.3 | 250 |
| 6 | ACH7425 | VHF | Unitaire | HBL | 1.2 | 15000 | 88.80 x 32.15 | 250 |

Photos non contractuelles - Voir Lexique des connectiques page 39.

Applis
Electronique - Mesure - Outillage portable - Informatique - Médical - Eclairage.

Technique
Série VH : plage de fonctionnement de 0 à 40°C.

Notes
Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

GAMME SANYO



Exemples d'application :



NIMH STANDARD CYLINDRIQUE

| CODE | UNITÉ DE VENTE | FORMAT | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS h x Ø (mm) | POIDS (g) |
|---------|----------------|-----------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| ACH7629 | Unitaire | HR-3U AA | FT | 1.2 | 2500 | 50 x 14 | 40 |
| ACH7632 | Unitaire | HR-3U AA | HBL | 1.2 | 2500 | 50 x 14 | 40 |
| ACH7606 | Unitaire | HR-4-3FAU | FT | 1.2 | 4500 | 67 x 18 | 63 |
| ACH7630 | Unitaire | HR-4-3FAU | HBL | 1.2 | 4500 | 67 x 18 | 63 |

Voir Lexique des connectiques page 39.



Applics

Mesure - Ordinateur - Electronique portable - Médical - Télécommunication - Imprimante - Eclairage - Téléphonie.



Technique

Attention : plage de fonctionnement de 0 à 40°C.

GAMME YUASA



Exemples d'application :



NIMH CYLINDRIQUE



| CODE | UNITÉ DE VENTE | FORMAT | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS h x Ø (mm) | POIDS (g) |
|---------|----------------|-------------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| ACH9213 | Unitaire | 1/3AA | FT | 1.2 | 300 | 16.5 x 14.1 | 8 |
| ACH9214 | Unitaire | 1/3AA | HBL | 1.2 | 300 | 16.70 x 14.1 | 8 |
| ACH9220 | Unitaire | 2/3AA | FT | 1.2 | 600 | 27.80 x 14.4 | 12 |
| ACH9209 | Unitaire | 2/3AAA | FT | 1.2 | 300 | 27.5 x 10.1 | 7.5 |
| ACH9219 | Unitaire | 2/3AAA | HBL | 1.2 | 300 | 27.8 x 10.1 | 7.5 |
| ACH9221 | Unitaire | 7/5A | FT | 1.2 | 3800 | 65.9 x 16.8 | 55 |
| ACH9224 | Unitaire | A | FT | 1.2 | 2100 | 49 x 16.75 | 34.4 |
| ACH9203 | Unitaire | AA | FT | 1.2 | 2000 | 48 x 14.1 | 28 |
| ACH9217 | Unitaire | AA | FT | 1.2 | 1700 | 48 x 14.1 | 28 |
| ACH9223 | Unitaire | AA | HBL | 1.2 | 1700 | 48.4 x 14.1 | 28 |
| ACH9218 | Unitaire | AAA | FT | 1.2 | 700 | 43.9 x 10.3 | 12.5 |
| ACH9205 | Unitaire | D | FT | 1.2 | 9000 | 60 x 33 | 150 |
| ACH9204 | Unitaire | SC | FT | 1.2 | 3000 | 43 x 22 | 56 |
| ACH9222 | Unitaire | SC Cartonné | FT | 1.2 | 3000 | 43 x 22 | 57 |



Applics

Mesure - Electronique portable - Télécommunication - Eclairage - Téléphonie-Médical.

GAMME VARTA



Exemples d'application :



NIMH STANDARD CYLINDRIQUE

| CODE | UNITÉ DE VENTE | FORMAT | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS h x Ø (mm) | POIDS (g) |
|-----------|----------------|-----------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| 1 ACH8801 | Unitaire | VH1300 AA | FT | 1.2 | 1350 | 49 x 14 | 26 |
| ACH8805 | Unitaire | VH1300 AA | HBL | 1.2 | 1350 | 49 x 14 | 26 |
| 2 ACH8802 | Unitaire | VH2100 | FT | 1.2 | 2100 | 43 x 17 | 35 |
| 3 ACH8806 | Unitaire | VH2100 | HBL | 1.2 | 2100 | 43 x 17 | 35 |
| ACH8814 | Unitaire | VH2700 | FT | 1.2 | 2700 | 50 x 17 | 40 |
| ACH8820 | Unitaire | VH2700 | HBL | 1.2 | 2700 | 50 x 17 | 40 |
| 4 ACH8813 | Unitaire | VH4000 | FT | 1.2 | 4000 | 67 x 17 | 55 |
| 5 ACH8807 | Unitaire | VH4000 | HBL | 1.2 | 4000 | 67 x 17 | 55 |

Photos non contractuelles - Voir lexique des connectiques page 39.



Applics

Mesure - Electronique portable - Télécommunication - Eclairage - Téléphonie-Médical.



Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

GAMME VARTA



Exemples d'application :



Applicatif

Sauvegarde de mémoire -
Médical - Mesure - Horlogerie
industrielle.



Technique

Accumulateur bouton de haute
performance, stabilité en cas de
surcharge, possibilité de courant
de décharge = 2 CA.
Utilise la technologie d'électrodes
masse et gamme de tempéra-
tures : -25 °C + 65 °C.



NIMH BOUTON - SÉRIES V

| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS Lxlxh (mm) | POIDS (g) |
|---------|-------------|----------------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| ABH8814 | V40H | Nous consulter | Bouton | 1.2 | 40 | 11.5 x 5.35 | 1.7 |
| ABH8815 | V80H | Nous consulter | Bouton | 1.2 | 80 | 15.5 x 6 | 4 |
| ABH8828 | V150H | Nous consulter | Bouton | 1.2 | 150 | 25.6 x 5.9 x 14.1 | 6 |
| ABH8826 | V250H | Nous consulter | Bouton | 1.2 | 250 | 25.1 x 6.7 | 10 |
| ABH8829 | CP300H | Nous consulter | Bouton | 1.2 | 300 | 25.1 x 7.5 | 11 |
| ABH8850 | V350H | Nous consulter | Bouton | 1.2 | 350 | 25.1 x 8.8 | 13 |
| ABH8843 | V600HR | Nous consulter | Bouton | 1.2 | 600 | 34.1 x 6.9 x 24.1 | 20 |

Photos non contractuelles - Voir lexique des connectiques page 39 - Voir gamme NX page 39.

GAMME NX



Exemples d'application :



NIMH STANDARD CYLINDRIQUE

| CODE | UNITÉ DE VENTE | FORMAT | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS h x Ø (mm) | POIDS (g) |
|----------|----------------|--------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| ACH9103 | Unitaire | AAA | FT | 1.2 | 800 | 44.5 x 10.5 | 10 |
| ACH9108 | Unitaire | AAA | HBL | 1.2 | 800 | 44.5 x 10.6 | 10 |
| ACH9044 | Unitaire | 1/2AA | FT | 1.2 | 500 | 24 x 14.5 | 11 |
| ACH9052 | Unitaire | 1/2AA | HBL | 1.2 | 500 | 24 x 14.5 | 11 |
| ACH9102 | Unitaire | AA | FT | 1.2 | 2000 | 50 x 14.5 | 40 |
| ACH9105 | Unitaire | AA | HBL | 1.2 | 2000 | 51 x 14.5 | 40 |
| ACH9049 | Unitaire | 2/3A | FT | 1.2 | 1400 | 28.5 x 16.8 | 23.5 |
| | | | | | Haute décharge | | |
| ACH9053 | Unitaire | 2/3A | HBL | 1.2 | 1400 | 28.5 x 16.8 | 23.5 |
| | | | | | Haute décharge | | |
| *ACH9026 | Unitaire | SC | FT | 1.2 | 3000 | 44 x 24 | 59 |
| | | | | | Haute décharge | | |
| *ACH9036 | Unitaire | SC | HBL | 1.2 | 3000 | 44 x 24 | 59 |
| | | | | | Haute décharge | | |
| ACH9055 | Unitaire | SC | FT | 1.2 | 3800 | 43 x 23 | 63 |
| ACH9058 | Unitaire | SC | HBL | 1.2 | 3800 | 43 x 23 | 63 |
| *ACH9042 | Unitaire | 4/5SC | FT | 1.2 | 2000 | 32.5 x 23 | 40 |
| *ACH9045 | Unitaire | 4/5SC | HBL | 1.2 | 2000 | 32.5 x 23 | 40 |
| ACH9032 | Unitaire | C | PP | 1.2 | 4500 | 50 x 25 | 80 |
| ACH9033 | Unitaire | C | HBL | 1.2 | 4500 | 50 x 25 | 80 |
| ACH9054 | Unitaire | D | FT | 1.2 | 8000 | 60 x 30 | 148 |
| ACH9035 | Unitaire | D | HBL | 1.2 | 8000 | 60 x 30 | 148 |

Photos non contractuelles

* Accumulateur cartonné

Voir Lexique des connectiques page 39.

GAMME NX



Exemples d'application :



Applis

Téléphonie, médical, mesure, contrôle. Excellent rapport volume-capacité.



Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.



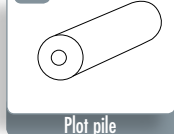
NIMH PRISMATIQUE

| | CODE | FORMAT | UNITÉ DE VENTE | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS LxIxh (mm) | POIDS (g) |
|---|---------|----------|----------------|-----------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| 1 | APH9001 | VH860F6 | Unitaire | Plot plat | 1.2 | 800 | 47.8 x 17 x 6.1 | 17 |
| 2 | APH9002 | HP-550F6 | Unitaire | Plot plat | 1.2 | 550 | 34 x 17 x 6 | 12.5 |
| 3 | APH9003 | HF-1AU | Unitaire | Plot plat | 1.2 | 1300 | 67 x 17 x 6.1 | 25 |

Photos non contractuelles

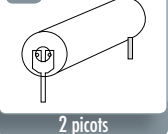
LEXIQUE DES CONNECTIQUES

CT



Plot pile

P2



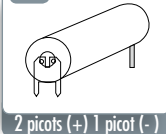
2 picots

T2



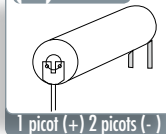
Cosses à souder dans le même sens

3PF



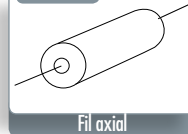
2 picots (+) 1 picot (-)

(P3) 3PF-RP



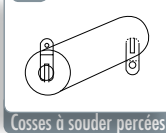
1 picot (+) 2 picots (-)

CNA-CD



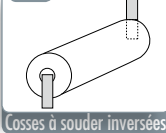
Fil axial

HB



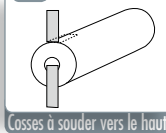
Cosses à souder percées

HBL



Cosses à souder inversées

HH



Cosses à souder vers le haut

LITHIUM

GAMME LITHIUM-ION



CYLINDRIQUE

| | CODE | UNITÉ DE VENTE | FORMAT | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS Ø x h (mm) | POIDS (g) | MARQUE |
|---|---------|----------------|--------------|--------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| 1 | ACL9005 | Unitaire | 18650 | FT | 3.7 | 2200 | 18 x 65 | 55 | Samsung |
| 2 | ACL9303 | Unitaire | 18650 | FT | 3.7 | 2600 | 18 x 65 | 55 | Samsung |
| 3 | ACL9007 | Unitaire | 18650 | FT | 3.7 | 1500 Haute décharge | 18 x 65 | 46.5 | LG |
| 4 | ACL9006 | Unitaire | 26650 | FT | 3.7 | 2500 Haute décharge | 26 x 65 | 100 | Panasonic |
| | ACL9008 | Unitaire | 26700 | FT | 3.7 | 2800 Haute décharge | 26 x 70 | 100 | Molicel |
| | ACL9021 | Unitaire | 10440 | PP | 3.7 | 350 | 44 x 10.16 | 18 | Efest |
| | ACL9022 | Unitaire | IMR-10440 | FT | 3.7 | 350 | 44 x 10.16 | 18 | Efest |
| | ACL9025 | Unitaire | TF16340 | PP | 3.7 | 880 | 34 x 16 | 19 | Trustfire |
| | ACL9026 | Unitaire | 14650 | FT | 3.7 | 940 | 65 x 14 | 24 | Efest |
| | ACL9027 | Unitaire | IMR-18650 | PP | 3.7 | 2000 | 65 x 18 | 45 | Efest |
| | ACL9034 | Unitaire | ICR-16650 | FT | 3.7 | 2200 | 65.1 x 16.5 | 45 | Efest |
| | ACL9042 | Unitaire | INR18650-25R | HD | 3.7 | 2500 | 64.85 x 18.33 | 45 | Samsung |
| | ACL9045 | Unitaire | IMR-18650 | FT | 3.7 | 3000 | 65 x 18 | 45 | Efest |
| | ACL9050 | Unitaire | IMR14500 | FT | 3.7 | 650 | 50 x 14 | 22 | Efest |
| | ACL9023 | Unitaire | NCR-18650B | PP | 3.6 | 3400 | 69.75 x 18.57 | 55 | NX™ |
| | ACL9024 | Unitaire | NCR-18650B | PP | 3.6 | 3400 | 65 x 18.25 | 45 | NX™ |
| | ACL9031 | Unitaire | NCR-18650PF | - | 3.6 | 2900 | 65 x 18 | 47 | Panasonic |
| | ACL9037 | Unitaire | NCR-18650B | FT | 3.6 | 3400 | 65.3 x 18.5 | 47.5 | Panasonic |



BOUTON

| | CODE | UNITÉ DE VENTE | FORMAT | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS Ø x h (mm) | POIDS (g) | MARQUE |
|---|-----------|----------------|---------|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|--------|
| 1 | ABL9002 | Unitaire | LIR2032 | Bouton | 3.6 | 50 | 20 x 3.2 | 2.7 | NX |
| 2 | ABL9003 | Unitaire | ML2032 | Bouton | 3 | 65 | 20 x 3.2 | 2.7 | FDK |
| 3 | ABL9004 | Unitaire | ML1220 | Bouton | 3 | 18 | 12 x 2.0 | 0.7 | FDK |
| 4 | ABL956380 | Unitaire | LIR2450 | Bouton | 3.7 | 120 | 24 x 5.0 | 5.5 | NX |

GAMME LITHIUM FER PHOSPHATE (LiFePo4)



CYLINDRIQUE

| | CODE | UNITÉ DE VENTE | FORMAT | SORTIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) | DIMENSIONS Ø x h (mm) | POIDS (g) | MARQUE |
|---|---------|----------------|--------|--------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------|--------|
| | ACL9011 | Unitaire | 18650 | FT | 3.2 | 1500 | 18 x 65 | 42 | NX |
| | ACL9014 | Unitaire | 18650 | FT | 3.2 | 1100 Haute décharge | 18 x 65 | 42 | NX |
| | ACL9012 | Unitaire | 26650 | FT | 3.2 | 3300 | 26 x 65 | 80 | NX |
| 1 | ACL9013 | Unitaire | 26650 | FT | 3.2 | 2300 Haute décharge | 26 x 65 | 80 | NX |

Chargeur Pocketcharger rapide — powerone

Réf. CEH8801

- Chargeur pour p10,13, 312 accus (voir page 11)
 - Format de carte de crédit plat et compact
 - Temps de chargement : 2.5 heures
 - Dimensions : 11 mm (L) x 86 mm (l) x 55 mm (h)
 - Poids : 41g
 - Une fonction de confort, appelée « Refreshing », décharge d'abord partiellement les batteries pleines et prolonge ainsi leur durée de vie.
- Fournie avec :
- 1 x batterie d'alimentation VARTA en lithium polymère EasyPack
 - 1 x câble d'alimentation servant de raccordement chargeur de batterie / source de courant pour batterie d'alimentation
 - 1 x adaptateur secteur avec interface USB pour câble d'alimentation.
 - 1 x lot d'articles de fiches pour adaptateur secteur contenant 4 embouts pour prises internationales différents.



Chargeur 675charger — powerone

Réf. CEH8802

- Chargeur pour p675 accu (voir page 11)
 - Il permet de charger une ou deux batteries
 - Les cellules déchargées sont complètement chargées dans un laps de temps de 5 heures.
 - Afin d'optimiser la durée de vie et la puissance des cellules, les batteries encore partiellement chargées sont d'abord déchargées automatiquement avec le processus de charge.
 - Dimensions : 10 mm (L) x 75 mm (l) x 54 mm (h)
- Fournie avec :
- Poids : 38g
 - 1 x câble de raccordement reliant le chargeur et la source de courant
 - 1 x adaptateur secteur avec interface USB pour le câble de raccordement
 - 1 x kit d'embouts pour l'adaptateur secteur pour 4 types d'embouts dépendant des pays d'utilisation



Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.

INFORMATIONS

Economique et pratique, le rechargeable n'a que des qualités !

Chargeurs et accumulateurs sont indissociables ; voici quelques arguments techniques.

C'est un générateur électronique avec des réactions réversibles. À la différence d'une pile, il peut être utilisé à plusieurs reprises, car une fois déchargé, il suffit de le recharger... et c'est reparti !

Moins polluant qu'une pile, l'accumulateur a une durée de vie bien supérieure... et peut subir jusqu'à 1000 recharges !

Comment choisir son chargeur ?

Pour déterminer le chargeur idéal, il convient de connaître quelques critères...

- le type d'accumulateur à recharger, sa taille et sa technologie.
- le temps de charge souhaité : il varie généralement de 1 heure à 14 heures. On préconisera la charge rapide pour des applications de type photographie numérique ou GSM, et la charge plus longue pour les jouets et les réveils... par exemple.
- le poids de l'appareil ainsi que son encombrement : suivant l'utilisation, ils peuvent s'avérer non négligeables.
- la détection ou non de fin de charge : certains chargeurs standards ne possèdent pas de système de détection de fin de charge, d'autres plus haut de gamme en sont pourvus. On parle alors de détection par Timer ou par ΔV (Delta V).

Timer = Arrêt automatique de la charge suivant le temps réglé.

- ΔV = Un microprocesseur intégré stoppe la charge lorsque les accumulateurs sont chargés.

GAMME CHARGEURS ACCUS TAILLES AA/AAA ET SPÉCIFIQUES



Tableau comparatif

| Référence | | CEH9017 | CEH3021 | CEH9020 |
|---|-----|---------------|-------------------|---------------|
| Temps de charge | | Lent (± 12h) | Lent (± 8h) | - |
| Types accus (quand inclus) | | - | - | - |
| Éléments acceptés | AA | 2 ou 4 | 1 à 10 | 1 à 6 |
| | AAA | 2 ou 4 | 1 à 10 | 1 à 6 |
| | C | - | - | 1 à 4 |
| | D | - | - | 1 à 4 |
| | 9V | 1 ou 2 | 1 ou 2 | 2 |
| Types d'alimentation | | Intégrée 220V | Séparée /220V/12V | Intégrée 240V |
| Nombre de canaux de charge indépendants | | 2 | 10 | 12 |
| Fonction décharge | | Non | Oui | Oui |
| Fin de charge et sécurité | | Timer | Delta V - Timer | Delta V |

CHARGEURS

GAMME CHARGEURS ACCUS TAILLES AA/AAA ET SPÉCIFIQUES nx-ready®

Capsule
Réf. CEH9010
Chargeur nomade



Capsule
Réf. CEH9011
Chargeur multimédia



Vision
Réf. CEH9006
Chargeur voyage



Digital
Réf. CEH9019
Chargeur application bureau



Compact
Réf. CEH9012



chargeurs

| Référence | | CEH9010 | CEH9011 | CEH9012 | CEH9019 | CEH9006 |
|---|-----|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Temps de charge | | Rapide (± 4h) | Rapide (± 4h) | Rapide (± 3h) | Rapide (± 3h) | Ultra Rapide (± 1h) |
| Types accus (quand inclus) | | 2 AA 2000 mAh | 2 AAA 800 mAh | 4 AA 2000 mAh | - | - |
| Éléments acceptés | AA | 1 ou 2 | 1 ou 2 | 1 à 4 | 1 à 4 | 1 à 4 |
| | AAA | 1 ou 2 | 1 ou 2 | 1 à 4 | 1 à 4 | 1 à 4 |
| | C | - | - | - | - | - |
| | D | - | - | - | - | - |
| | 9V | - | - | - | - | - |
| Types d'alimentation | | Intégrée | Intégrée | Intégrée | Séparée 220V/12V/USB | Séparée/220V/12V/US/EU/UK |
| Nombre de canaux de charge indépendants | | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Fonction décharge | | Non | Non | Non | Oui | Non |
| Fin de charge et sécurité | | Delta V - Timer | Delta V - Timer | Delta V - Timer | Delta V - Timer | Delta V - Timer |

CHARGEURS NiCd • NiMH • Li-ion

NiCd • NiMH

chargeurs



| | CODE | MARQUE | MODÈLE | COURANT EN A | TENSION BATTERIES * | CAPACITÉ BATTERIES À CHARGER | TENSION D'ENTRÉE | CORDON ALIMENTATION | TYPE DE CHARGE | CONNECTIQUES EN SORTIE |
|----|---------|--------|-----------------|--------------|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1 | CEN5114 | MASCOT | 8314 | 0.03A | 2.4 à 12V | 0.3Ah | 230V | Enfichable | 14h | Jack 5.5-2.1 |
| | CEH3003 | MINWA | MA054C006U-H | 0.06A | 4.8V | 0.6Ah | 230V | Enfichable | 14h | - |
| 2 | CEH3006 | MINWA | MW2168 | 0.05 à 0.3A | 1.2 à 12V | 0.5 à 3Ah | 230V | Enfichable | - | Plug E, fiche Tanya, pince croco |
| 3 | CEN5113 | MASCOT | 8314 | 0.1A | 1.2 à 14.4V | 1Ah | 230V | Enfichable | 14h | Jack 5.5-2.1 |
| 4 | CEH3020 | MINWA | MW7168CE | 0.1 à 4A | 1.2 à 12V | 0.1 à 12Ah | 2V-14V | Inclus | Delta V-timer 14h | Plug E, fiche Tanya, pince croco |
| 5 | CEN5117 | MASCOT | 9243 | 0.4A | 2.4 à 14.4V | 0.5 à 4Ah | 10V-30V | Enfichable | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| 6 | CEH3011 | MINWA | MW6168VD | 0.5 à 1A | 2.4 à 12V | 0.5 à 3Ah | 220V | Inclus | Delta V | Plug E, fiche Tanya, pince croco |
| | CEN5126 | MASCOT | 2116 | 0.7A | 7.2 à 14.4V | 0.5 à 4Ah | 110V-220V | XXX5119 | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| 7 | CEN5123 | MASCOT | 2215 | 0.9A | 12 à 24V | 1 à 4Ah | 110V-220V | XXX5113 | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| | CEH3023 | MINWA | CHA100-04-09-40 | 0.9A | 4.8V | 0.9 à 2.7Ah | 100-240V | Enfichable | Delta V-timer 4h | Jack 5.5-2.1 |
| | CEN5124 | MASCOT | 2015 | 1.2A | 12 à 24V | 1 à 6Ah | 220V | Enfichable | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| 8 | CEH3018 | MINWA | MW3610HC-XE | 1.2 à 3A | 4.8 à 9.6V | 1 à 9Ah | 220V | Inclus | Delta V | Plug E + allume cigare |
| 9 | CEN5125 | MASCOT | 2115 | 1.3A | 3.6 à 7.2V | 1 à 6Ah | 110V-220V | XXX5113 | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| 10 | CEN5122 | MASCOT | 2215 | 1.5A | 7.2 à 14.4V | 1 à 7Ah | 110V-220V | XXX5113 | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| 11 | CEN5115 | MASCOT | 2015 | 1.7A | 7.2 à 14.4V | 2 à 8Ah | 220V | Enfichable | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| | CEN5130 | MASCOT | 2415 | 1.8A | 12 à 24V | 2 à 8Ah | 110V-220V | XXX5113 | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| 12 | CEN5109 | MASCOT | 2015 | 2A | 6 à 12V | 2 à 10Ah | 220V | Enfichable | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| 13 | CEN5129 | MASCOT | 2415 | 3A | 7.2 à 14.4V | 3 à 15Ah | 110V-220V | XXX5113 | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| 14 | CEN5112 | MASCOT | 2015 | 3A | 4.8 à 7.2V | 3 à 15Ah | 220V | Enfichable | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| | CEN5128 | MASCOT | 2415 | 4.5A | 3.6 à 7.2V | 4 à 22Ah | 110V-220V | XXX5113 | Delta V-timer 6h | Jack 5.5-2.1 |

Kit P1, pour le détail de l'assortiment de plug composant ce Kit voir page 108.

* réglable sur toutes les tensions, par tranche de 1.2V dans la fourchette indiquée dans la colonne.

LITHIUM-ION



| CODE | MARQUE | MODÈLE | COURANT EN A | TENSION BATTERIES * | CAPACITÉ BATTERIES À CHARGER | TENSION D'ENTRÉE | CORDON ALIMENTATION | TYPE DE CHARGE | CONNECTIQUES EN SORTIE |
|-----------|--------|---------|--------------|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------|
| CEL5103 | MASCOT | 2240 LI | 1.3A | 3.7V | 1 à 5Ah | 110V-220V | XXX5113 | 3 états | Jack 5.5-2.1 |
| CEL5115 | MASCOT | 2241 LI | 1.3A | 3.7V | 1 à 5Ah | 110V-220V | XXX5113 | 3 états | Jack 5.5-2.1 |
| 1 CEL5101 | MASCOT | 2240 LI | 1.3A | 7.4V | 1 à 5Ah | 110V-220V | XXX5113 | 3 états | Jack 5.5-2.1 |
| CEL5108 | MASCOT | 9641 LI | 2.3A | 7.4V | 2 à 10Ah | 110V-220V | Enfichable | Timer 6h | Jack 5.5-2.1 |
| CEL5109 | MASCOT | 2240 LI | 1.2A | 11.1V | 1 à 5Ah | 110V-220V | XXX5113 | 3 états | Jack 5.5-2.1 |
| 2 CEL5104 | MASCOT | 9940 LI | 2A | 14.8V | 2 à 8Ah | 110V-220V | XXX5113 | 3 états | Jack 5.5-2.1 |
| 3 CEL5106 | MASCOT | 2040 LI | 4A | 11.1V | 4 à 16Ah | 110V-220V | XXX5110 | 3 états | 3618 |
| CEL5105 | MASCOT | 2040 LI | 3.5A | 14.8V | 3 à 15Ah | 110V-220V | XXX5110 | 3 états | Jack 5.5-2.1 |
| CEL2801 | NX | - | 2A | 15V | 2 à 8Ah | 110V-220V | XXX5113 | Timer | Type MGL2801 |
| CEL2802 | NX | - | 3.5A | 15V | 3 à 15Ah | 110V-220V | XXX5110 | Timer | Type MGL2802-MGL2810 |
| CEL5114 | MASCOT | 2241 LI | 0.56A | 25.9V | 0.5 à 2Ah | 110V-220V | XXX5113 | 3 états | Jack 5.5-2.1 |
| CEL5117 | MASCOT | 2840 LI | 3.5A | 25.9V | 3 à 15Ah | 220V | XXX5113 | 3 états | Jack 5.5-2.1 |

Photos non contractuelles. * Voir page 103 pour un adaptateur de prises internationales.



Applications

Usage courant - Instruments de mesure - Télécommande



Technique

Excellent rapport capacité-volume (-30° et +70°C). Performances stables et fiables entre 30°C et 70°C.

CHARGEUR LIION/LIFEPO4/NIMH

Digichargeur NITECORE D2 - Réf. CEL9022



- Le digichargeur **NITECORE D2** est un chargeur universel, automatique et intelligent, il est compatible avec presque tous les types de batteries rechargeables, éliminant ainsi la nécessité de posséder plusieurs chargeurs.
- Le chargeur **D2** est capable d'identifier automatiquement les batteries IMR, LiFePO4, Li-ion, Ni-MH et Ni-Cd et d'appliquer un mode de charge approprié (charge à courant constant (CC), charge à tension constante (CV)).
- Est équipé de 2 micro-processeurs en charge de la gestion des 2 slots, ils sont capables de surveiller et de charger différents type de batteries en même temps. Le chargeur **D2** est équipé d'un écran LCD pour suivre la charge en temps réel, à tout moment vous pouvez connaître le niveau de charge, la tension et le temps de charge restant. Il suffit d'insérer les accus, il s'occupe du reste.
- Compatible avec tous les accus cylindriques Li-ion : 26650, 22650, 18650, 18490, 18350, 17670, 17500, 17335, 16340 (RCR123), 14500, 10440
- Compatible avec les accus : IMR/ LiFePO4 / Li-ion/ Ni-MH / Ni-CD: AA, AAA, A, C
- Peut charger 2 accus simultanément
- Protection contre les inversions de polarité. Étudié pour une dissipation de chaleur optimale - Norme CE, RoHS, FCC et CEC



Notes

Nous consulter pour vos demandes sur les produits qui n'apparaissent pas au catalogue.



allbatteries

Toutes les piles & batteries

BATTERIE

CHARGEUR/ALIMENTATION

PILE

ACCU

PACK/MONTAGE

ÉCLAIRAGE

SOLAIRE

MONTAGE SUR MESURE

24^{ÈME}

édition

CATALOGUE

INDUSTRIE

Batteries au plomb

1. PILES p 5-19

2. ACCUMULATEURS ET PACKS INDUSTRIELS p 20-43

3. BATTERIES AU PLOMB p 45-62

4. ÉCLAIRAGE P 64-80

5. BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF p 82-88

6. BATTERIES PMR p 90-91

7. SOLAIRE p 92-99

8. BATTERIES MULTIMÉDIA p 100-102

9. ALIMENTATIONS ET CONVERTISSEURS p 104-107

10. PAGES SERVICE p 108-119

 nx-readyTM



La pile

rechargeable

toujours

prête à l'emploi *

- * Utilisable immédiatement et à tout moment
- Idéale pour toutes les applications
 - Très faible décharge
 - Economique et écologique
 - Plus performante qu'une pile alcaline standard



PRÉSENTATION

Une batterie au plomb est composée de plusieurs cellules d'accumulateurs montées en série. La tension d'une batterie au plomb est toujours multiple de 2 Volts environ.

En réalité, une batterie 12 Volts chargée affichera une tension de 12.6 à 13.2 Volts. Au contraire, si la tension d'une batterie chargée est inférieure à 11.4 Volts, la batterie sera en fin de vie. Même non branchée, une batterie au plomb se décharge lentement du fait de diverses réactions chimiques parallèles présentes, qui peuvent conduire à la «sulfatation» de la borne positive (poudre blanchâtre).

La capacité d'une batterie est donnée en Ah (Ampère Heure). Deux éléments associés en série doubleront la tension disponible, pour une même capacité, mais deux éléments associés en parallèle doubleront la capacité de la batterie pour une tension disponible inchangée. Sa capacité disponible varie suivant le courant de décharge et est exprimée comme suit par convention : 12V 100Ah en C/20,

qui signifie que la batterie déchargée à un courant de 1 vingtième de sa capacité pourra fournir 100Ah. La même batterie déchargée à un courant plus important tel que C/10 aura une capacité utile de l'ordre de 90% de celle obtenue à C/20. De la même manière, cette batterie soumise à un courant de décharge de C/50 (soit 2A) pourra fournir une capacité supérieure à 100Ah. Le phénomène est lié à la résistance interne de la batterie; plus on décharge fort et plus la chute de tension est importante, faisant atteindre le seuil de tension minimale critique plus rapidement (10.75V pour une batterie plomb) et obligeant à stopper la décharge sous peine de détérioration.

La capacité indiquée d'une batterie n'est en aucun cas sa capacité utilisable. Suivant le type de batteries, on pourra utiliser de 80% (batteries stationnaires : AGM et AGM Gel) à 10% (batteries de démarrage) de cette capacité.

Pendant la charge et la décharge, la constitution chimique des électrodes varient.

>> Décharge

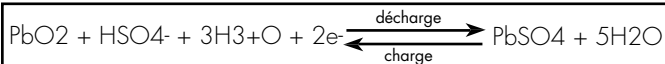
- Électrode positive + ou cathode : le dioxyde de plomb PbO₂ (dépôt brun) se transforme en sulfate de plomb PbSO₄ en libérant de l'oxygène O₂ et en consommant des électrons.
- Électrode négative - ou anode : le plomb fixe la partie sulfurée de l'acide pour donner du sulfate de plomb PbSO₄ et libérer des électrons. Dans les deux cas, du sulfate de plomb est produit par les réactions chimiques.

>> Charge

Les réactions chimiques s'inversent et les plaques retournent progressivement à leur état d'origine. Comme il faut apporter les électrons consommés à la borne négative, il est impératif de brancher la borne moins (-) du chargeur sur la borne (-) de la batterie. Une batterie au plomb se charge en lui appliquant un courant continu d'une valeur quelconque pourvu qu'elle n'entraîne pas aux bornes de la batterie l'apparition d'une tension supérieure à 2.35 à 2.40 V/élément (valeur à 25°C).

Schéma de la réaction chimique aux bornes des batteries :

Réaction à l'électrode positive



Réaction à l'électrode négative

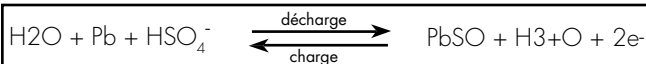
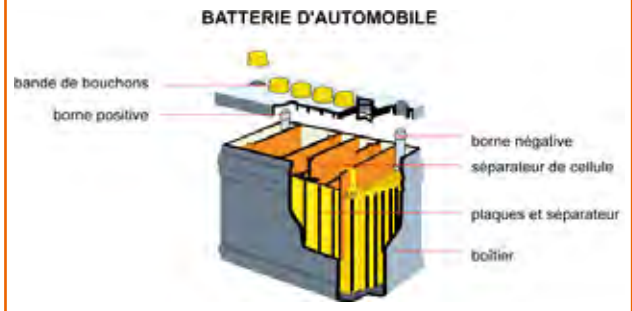


Schéma d'une batterie :

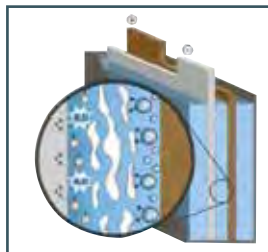


En conclusion, le choix de la batterie dépend de votre application. Merci de nous aider au maximum en nous listant de façon exhaustive les caractéristiques de votre application.

BATTERIES GEL ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ

Dans ce type de batterie, l'électrolyte est immobilisé sous forme de gel. De la silice est rajoutée à l'électrolyte, créant ainsi un mélange gélifié.

Elles offrent un niveau de performance en cyclage souvent supérieur aux batteries AGM et présentent en plus l'avantage d'éviter tout risque d'écoulement, même lorsqu'elles sont cassées. Les électrons se déplaçant moins bien dans l'électrolyte gélifié, l'intensité maximale disponible pour une même capacité est légèrement plus basse.



Par contre, même si cela n'est pas recommandé, elles peuvent être laissées déchargées sans que cela ne nuise à leurs performances ultérieures (la sulfatation apparait moins rapidement sur les batteries à électrolyte gélifié). Les batteries Gel ont en général une durée de vie plus longue et une meilleure capacité de cyclage que les batteries AGM.

Les batteries Gel ont une meilleure durée de vie en utilisation en floating et cyclage.

- Pas d'entretien
- Pas de gaz
- Longue durée de vie
- Bonne tenue en décharge profonde
- Recharge rapide
- Auto-décharge très faible

BATTERIES AU PLOMB

GAMME BATTERIES AGM STANDARD

Batterie au plomb étanche AGM standard : séparateur microporeux en fibre de verre imprégné d'électrolyte.

[DURÉE DE VIE : 3-5 ANS]

batteries au plomb

| TYPE DE BATTERIES | | | ÉQUIVALENCES PAR MARQUE | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|--------------------|----------------------------|-----------------|-----------|---|----------------------------|-----------------|----|
| TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) USUELLE C20 | DIMENSIONS (mm) BORNES incluses | YUASA | | | | NX | | | | |
| | | | RÉFÉRENCE | CODE | CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR | COND. FABRICANT | RÉFÉRENCE | CODE | CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR | COND. FABRICANT | |
| 4V Cosse Faston 4.7 mm | 3.5 Ah | 90 x 34 x 65 | | | | | | S 4V-3.5Ah | AMP9046 | 3.5 Ah | 20 |
|  |  | | | | | | |  | | | |
| 6V Cosse Faston 4.8 mm (Yuasa+NX) | 1 Ah | 51 x 42 x 57 | Y1-6 | AMP9287 | 1 Ah | 20 | | S 6V-1.0Ah | AMP9083 | 1 Ah | 20 |
|  |  | |  | | | | |  | | | |
| 6V Cosse Faston 4.8 mm | 1.2 Ah | 97 x 25 x 55 | NP1.2-6 | AMP9204 | 1.2 Ah | 40 | | S 6V-1.2Ah | AMP9049 | 1.2 Ah | 20 |
|  |  | |  | | | | |  | | | |
| 6V Cosse Faston 4.8 mm | 2 Ah | 75 x 51 x 57 | | | | | | S 6V-2.0Ah | AMP1006 | 2 Ah | 20 |
|  |  | | | | | | |  | | | |
| 6V Cosse Faston 4.8 mm | 2.8 Ah | 66 x 33 x 103 | | | | | | S 6V-4Ah | AMP9021 | 2.8 Ah | 20 |
|  |  | | | | | | |  | | | |
| 6V Cosse Faston 4.8 mm | 2.8 Ah | 134 x 34 x 64 | NP2.8-6 | AMP9214 | 2.8 Ah | 20 | | S 6V-3.2Ah | AMP9022 | 3.2 Ah | 20 |
|  |  | |  | | | | |  | | | |
| 6V Cosse Faston 4.7 mm | 4 Ah | 70 x 47 x 101 | NP4-6 | AMP9218 | 4 Ah | 20 | | S 6V-4.5Ah | AMP9015 | 4.5 Ah | 20 |
|  |  | |  | | | | |  | | | |
| 6V Cosse Faston 4.7 mm | 7 Ah | 151 x 34 x 98 | NP7-6 | AMP9222 | 7 Ah | 16 | | S 6V-7.2Ah | AMP9082 | 7.2 Ah | 10 |
|  |  | |  | | | | |  | | | |
| 6V Cosse Faston 4.7 mm (Yuasa) Cosse Faston 6.35 mm (NX) | 10 Ah | 151 x 50 x 98 | NP10-6 NP10-6 FR | AMP9206 AMP9230 | 10 Ah 10 Ah | 10 10 | | S 6V-10.5Ah FR AMP9030 | | 10.5 Ah | 5 |
|  |  | |  | | | | |  | | | |

BATTERIES AU PLOMB

TYPE DE BATTERIES

ÉQUIVALENCES PAR MARQUE

| TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) USUELLE C20 | DIMENSIONS (mm) BORNES incluses | YUASA | | | | NX | | | |
|--|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|---------|-------------------------------|--------------------|
| | | | RÉFÉRENCE | CODE | CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR | COND. FABRICANT | RÉFÉRENCE | CODE | CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR | COND. FABRICANT |
| 6V Cosse Faston 6.35 mm | 12 Ah | 151 x 50 x 98 | NP12-6 | AMP9208 | 12 Ah | 10 | S 6V-12Ah FR | AMP9031 | 12 Ah | 5 |
| 6V Cosse TH | 14 Ah | 108 x 71 x 140 | | | | | S 6V-13Ah | AMP9018 | 14 Ah | 10 |
| 12V Sortie fil + connecteur JST-VHR-2N | 0.8 Ah | 96 x 25 x 62 | NP0.8-12 | AMP9201 | 0.8 Ah | 20 | S 12-0.8Ah FR | AMP9032 | 0.8 Ah | 20 |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 1.2 Ah | 97 x 43 x 55 | NP1.2-12 NP1.2-12 FR | AMP9203 AMP9225 | 1.2 Ah 1.2 Ah | 20 20 | S 12V-1.2Ah FR | AMP9033 | 1.2 Ah | 20 |
| 12V Cosse TU à clipser | 2 Ah | 142 x 24 x 65 | | | | | S 12V-2Ah TU | AMP9019 | 2 Ah | 20 |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm latérales | 2 Ah | 150 x 20 x 89 | NP2-12 | AMP9211 | 2 Ah | 20 | | | | |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 2.1 Ah | 178 x 34 x 64 | NP2.1-12 NP2.1-12 FR | AMP9212 AMP9226 | 2.1 Ah 2.1 Ah | 20 20 | S 12V-2.3Ah FR | AMP9034 | 2.3 Ah | 10 |
| 12V Cosse TU à clipser | 2.3 Ah | 182 x 24 x 62 | | | | | S 12V-2.3Ah TU | AMP9020 | 2.3 Ah | 10 |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 2.2 Ah | 70 x 47 x 99 | | | | | S 12V-2.5Ah | AMP9023 | 2.2 Ah | 20 |

BATTERIES AU PLOMB

TYPE DE BATTERIES

ÉQUIVALENCES PAR MARQUE

| TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) USUELLE C20 | DIMENSIONS (mm) BORNES incluses | YUASA | | | | NX | | | | |
|--|---|------------------------------------|---|---|-------------------------------|--------------------|---|---|-------------------------------|---|----|
| | | | RÉFÉRENCE | CODE | CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR | COND. FABRICANT | RÉFÉRENCE | CODE | CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR | COND. FABRICANT | |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm 0.175 inch | 2.6 Ah | 178 x 35 x 60 | | | | | | S 12V-2.6Ah | AMP9025 | 2.6 Ah | 20 |
|  |  | | | | | | |  | | | |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 2.8 Ah | 134 x 67 x 64 | NP2.8-12 | AMP9213 | 2.8 Ah | 10 | | | | | |
|  |  | |  | | | | | | | | |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 2.9 Ah | 79 x 56 x 99 | | | | | | S 12V-2.9Ah | AMP1005 | 2.9 Ah | 18 |
|  |  | | | | | | |  | | | |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 3.2 Ah | 134 x 67 x 64 | NP3.2-12 | AMP9242 | 3.2 Ah | 10 | | S 12V-3.2Ah FR | AMP9035 | 3.2 Ah | 10 |
|  |  | | NP3.2-12 FR | AMP9290 | 3.2 Ah | 10 |  |  | | | |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 4Ah | 195 x 47 x 76 | | | | | | S 12V-4Ah | AMP9066 | 4 Ah | 10 |
|  |  | | | | | | |  | | | |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 4 Ah | 90 x 70 x 106 | NP4-12 | AMP9217 | 4 Ah | 10 | | S 12V-4.5Ah FR | AMP9036 | 4.5 Ah | 10 |
|  |  | |  | | | | |  | | | |
| 12V Cosse Faston 6.35 mm | 5 Ah | 90 x 70 x 106 | NPH5-12 | AMP9223 | 5 Ah | 10 | | HR 12V-5Ah | AMP90104 | 5.4 Ah | 10 |
|  |  | | APPLICATION: Onduleur |  | | | APPLICATION: Onduleur |  | | | |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 5.4 Ah | 151 x 53 x 99 | | | | | | S 12V-5.4Ah | AMP9047 | 5.4 Ah | 6 |
|  |  | | | | | | |  | | | |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 7 Ah | 151 x 65 x 97 | NP7-12 | AMP9221 | 7 Ah | 8 | | S 12V-7Ah FR | AMP9037 | 7 Ah | 10 |
|  |  | | NP7-12 FR | AMP9236 | 7 Ah | 8 |  |  | | | |
| 12V Cosse Faston 6.35 mm | 8.5 Ah | 151 x 65 x 97 | SW280 | AMP9266 | 7.5 Ah | 8 | | S 12V-8.5Ah | AMP90106 | 9 Ah | 5 |
|  |  | | = NPW45-12 | | | | APPLICATION: Onduleur |  | APPLICATION: Onduleur |  | |

Toutes les fiches techniques de nos produits sont disponibles sur notre site : www.enix-energies.com

batteries au plomb

BATTERIES AU PLOMB

TYPE DE BATTERIES

ÉQUIVALENCES PAR MARQUE

| TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) USUELLE C20 | DIMENSIONS (mm) BORNES incluses | YUASA | | | | NX | | | |
|--|---|---|--------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------|-----------------|
| | | | RÉFÉRENCE | CODE | CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR | COND. FABRICANT | RÉFÉRENCE | CODE | CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR | COND. FABRICANT |
| 12V Cosse Faston 4.7 mm | 10 Ah | 151 x 102 x 98 | NP10-12 NP10-12 FR | AMP9205 AMP9284 | 10 Ah 10 Ah | 5 5 | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | |
| 12V Cosse Faston 6.35 mm | 12 Ah | 151 x 98 x 98 | NP12-12 NP12-12 FR | AMP9207 AMP9231 | 12 Ah 12 Ah | 4 4 | S 12V-12Ah FR | AMP9038 | 12 Ah | 4 |
|  |  |  | | | | | |  | | |
| 12V Inserts M5 (Yuasa) Cosse plate N5 (NX) | 17 Ah | 181 x 76 x 167 | NP17-12 I NP17-12 IFR | AMP9232 AMP9239 | 17 Ah 17 Ah | 4 4 | S 12V-18Ah FR | AMP9039 | 18 Ah | 2 |
|  |  |  | | | | | |  | | |
| 12V Insert M5 | 24 Ah | 166 x 175 x 125 | NP24-12 I | AMP9215 | 24 Ah | 2 | S 12V-24Ah FR | AMP9043 | 24Ah | 1 |
|  |  |  | | | | | |  | | |
| 12V Insert M6 sur borne plate | 24 Ah | 166 x 126 x 174 | | | | | HR 12V-24Ah FR | AMP9040 | 24 Ah | 1 |
|  |  | | | | | | |  | | |
| 12V Insert M5 | 38 Ah | 197 x 165 x 170 | NP38-12 I | AMP9216 | 38 Ah | 1 | S 12V-45Ah FR | AMP9041 | 45 Ah | 1 |
|  |  |  | | | | | |  | | |
| 12V Borne plate diamètre 6 | 55 Ah | 228 x 128 x 228 | | | | | S 12V-55Ah | AMP9087 | 55 Ah | 1 |
|  |  | | | | | | |  | | |
| 12V Insert M6 | 65 Ah | 350 x 165 x 170 | NP65-12 I | AMP9283 | 65 Ah | 1 | S 12V-65Ah | AMP9085 | 65 Ah | 1 |
|  |  |  | | | | | |  | | |
| 12V Insert M8 | 75 Ah | 259 x 168 x 215 | | | | | S 12V-75Ah FR | AMP9045 | 75 Ah | 1 |
|  |  | | | | | | |  | | |
| 12V Insert M6 | 100 Ah | 328 x 172 x 214 | | | | | S 12V-100Ah | AMP9017 | 100 Ah | 1 |
|  |  | | | | | | |  | | |
| 12V Insert M8 | 160 Ah | 484 x 171 x 241 | | | | | S 12V-160Ah | AMP9026 | 160 Ah | 1 |
|  |  | | | | | | |  | | |



GAMME BATTERIES AU PLOMB ÉTANCHE AGM LONG LIFE

[DURÉE DE VIE : 10 ANS]

Batterie au plomb étanche AGM Long Life : séparateur microporeux en fibre de verre imprégné d'électrolyte.



GAMME NPL



| | RÉF YUASA | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE |
|---|--------------|---------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1 | NPL130-6 IFR | AMP9238 | 6 | 130 | 350 x 166 x 174 | Insert M6 |
| | NPL200-6 | AMP9264 | 6 | 200 | 398 x 176 x 250 | Plates G-M10 |
| | NPL24-12 I | AMP9286 | 12 | 24 | 166 x 175 x 125 | Insert M5 |
| 2 | NPL24-12 IFR | AMP9233 | 12 | 24 | 166 x 175 x 125 | Insert M5 |
| | NPL38-12 I | AMP9267 | 12 | 38 | 197 x 165 x 170 | Insert M5 |
| 3 | NPL38-12 IFR | AMP9234 | 12 | 38 | 197 x 165 x 170 | Insert M5 |
| | NPL65-12 IFR | AMP9235 | 12 | 65 | 350 x 166 x 174 | Insert M6 |
| 4 | NPL78-12 IFR | AMP9237 | 12 | 78 | 380 x 166 x 178 | Insert M8 |
| | NPL100-12 | AMP9261 | 12 | 100 | 407 x 172 x 240 | Plates G-M10 |

Photos non contractuelles



GAMME EN



| | RÉF YUASA | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE |
|---|-------------|---------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1 | EN320-2 | AMP9259 | 2 | 320 | 208 x 210 x 240 | Insert M8 |
| | EN480-2 | AMP9256 | 2 | 480 | 305 x 210 x 240 | Insert M8 |
| 2 | EN100-6 | AMP9260 | 6 | 100 | 200 x 208 x 238 | Insert M8 |
| | EN160-6 | AMP9288 | 6 | 160 | 305 x 210 x 240 | Insert M8 |
| | ENL100-12FT | AMP9297 | 12 | 100 | 558 x 125 x 233 | Insert M6 |

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles



GAMME MARATHON L



| | RÉF YUASA | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE |
|---------|-----------|----------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1 | L2V220 | AMP80101 | 2 | 220 | 208 x 135 x 282 | Insert M8 |
| | L2V270 | AMP80113 | 2 | 270 | 208 x 135 x 282 | Insert M8 |
| 3 | L2V320 | AMP80165 | 2 | 320 | 208 x 201 x 282 | Insert M8 |
| | L2V375 | AMP8326 | 2 | 375 | 208 x 201 x 282 | Insert M8 |
| 4 | L2V425 | AMP80102 | 2 | 425 | 208 x 201 x 282 | Insert M8 |
| | L2V470 | AMP80198 | 2 | 470 | 208 x 270 x 282 | Insert M8 |
| | L2V520 | AMP80199 | 2 | 520 | 208 x 270 x 282 | Insert M8 |
| | L2V575 | AMP80166 | 2 | 575 | 208 x 270 x 282 | Insert M8 |
| | L6V110 | AMP80197 | 6 | 112 | 272 x 166 x 190 | Insert M8 |
| | XL6V180 | AMP80244 | 6 | 179 | 309 x 172 x 241 | Insert M6 |
| | L12V15 | AMP80156 | 12 | 14 | 181 x 76 x 167 | Insert M6 |
| | L12V24 | AMP80195 | 12 | 23.5 | 168 x 127 x 174 | Insert M6 |
| | L12V32 | AMP80179 | 12 | 31.5 | 198 x 168 x 175 | Insert M6 |
| | XL12V50 | AMP80245 | 12 | 50.4 | 220 x 172 x 235 | Insert M6 |
| XL12V70 | AMP80246 | 12 | 67 | 262 x 172 x 239 | Insert M6 | |
| XL12V85 | AMP80247 | 12 | 86 | 309 x 172 x 239 | Insert M6 | |

Photos non contractuelles

Ces batteries sont définies pour des applications de type haute sécurité requérant un secours électrique fiable et une longue durée de vie. Elles sont particulièrement bien adaptées pour le secours des systèmes informatiques et de télécommunications, de production et de transport d'énergie, ainsi que pour la robotique et la signalisation. Utilisation en floating ou en cyclage.

Applis
Robotique - Alarme - Secours
Onduleur - Secours hospitaliers -
Appareil médical - Télécommu-
nication - Jouets - Signalisation
Système informatique

Technique
Batterie au plomb étanche sans
entretien. Utilisation aussi per-
formante en charge permanente
qu'en charge cyclique.

Technique
• Préciser si besoin de la
connectique au moment de la
demande.
• Fournir le plan de montage.

Avantages
• Très faible auto-décharge
• Durée de stockage 6 mois
à 20°C
• Recharge rapide
• Faible résistance interne pour
limiter les chutes de tension
en décharge et les risques
d'échauffement
• Tenue aux décharges profondes

Applis
Haute sécurité, secours de
systèmes informatiques et de
télécommunications, de produc-
tion et de transport d'énergie,
la robotique et la signalisation.

Technique
Batteries au plomb étanche sans
entretien. Technologie plaques
planes (alliage plomb calcium).
Recharge rapide, faible résistance
interne pour limiter les chutes de
tension en décharge, tenue aux
décharges profondes.

batteries au plomb

BATTERIES AU PLOMB

GAMME BATTERIES AGM AVEC BORNES FRONTALES

Avantages

Ces batteries sont des batteries dites "Front Terminal (connexions frontales rapides)" qui combinent de remarquables caractéristiques à haut courant et une longue durée de vie. Conçues en modules compacts, elles permettent une flexibilité pour la puissance désirée dans une large gamme d'applications. Parfaitement adaptées pour des installations en armoires ou en étagères, elles sont destinées au secours des systèmes informatiques et de télécommunications, et tout spécialement en cas de longues périodes de secours. Ces batteries sont également recommandées pour toutes applications de sécurité où l'alimentation électrique sans interruption de puissance est très importante.



GAMME NX

| RÉF NX | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE | |
|--------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----|
| 1 | F 12V-75Ah | AMP9070 | 12 | 75 | 564 x 114 x 187 | T6 |
| 2 | F 12V-100Ah | AMP9071 | 12 | 100 | 560 x 110 x 233 | T13 |



GAMME MARATHON M



| RÉF MARATHON | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE | |
|--------------|-----------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|------|
| | M12V35FT | AMP80228 | 12 | 35 | 280 x 107 x 188 | M-M6 |
| | M12V50FT | AMP801011 | 12 | 47 | 280 x 107 x 231 | M-M6 |
| | M12V60FT | AMP80253 | 12 | 59 | 280 x 107 x 263 | M-M6 |
| | M12V90FT | AMP801012 | 12 | 86 | 395 x 105 x 270 | F-M6 |
| 1 | M12V105FT | AMP80168 | 12 | 100 | 511 x 110 x 238 | F-M6 |
| 2 | M12V125FT | AMP801013 | 12 | 121 | 559 x 124 x 283 | F-M6 |
| | M12V155FT | AMP80248 | 12 | 150 | 559 x 124 x 183 | F-M6 |

GAMME BATTERIES AU PLOMB ÉTANCHE VRLA ÉLECTROLYTE GÉLIÉ



(Selon norme IEC 60896-2).



GAMME DRYFIT A500

| RÉF SONNENSCHNEIN | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE | |
|-------------------|------------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | A502/10 S | AMP8069 | 2 | 10 | 53 x 51 x 99 | Faston 4.8 mm |
| | A504/3.5 S | AMP8070 | 4 | 3.5 | 91 x 35 x 65 | Faston 4.8 mm |
| | A506/1.2 S | AMP8071 | 6 | 1.2 | 97 x 26 x 55 | Faston 4.8 mm |
| | A506/3.5 S | AMP8073 | 6 | 3.5 | 135 x 35 x 65 | Faston 4.8 mm |
| 2 | A506/6.5 S | AMP8075 | 6 | 6.5 | 152 x 35 x 99 | Faston 4.8 mm |
| | A506/10 S | AMP8072 | 6 | 10 | 152 x 50.5 x 99 | Faston 4.8 mm |
| | A508/3.5 S | AMP8076 | 8 | 3.5 | 179 x 34 x 60.5 | Faston 4.8 mm |
| 3 | A512/1.2 S | AMP8077 | 12 | 1.2 | 98 x 50 x 55 | Faston 4.8 mm |
| 4 | A512/2 S | AMP8083 | 12 | 2 | 179 x 34 x 65 | Faston 4.8 mm |
| | A512/3.5 S | AMP8085 | 12 | 3.5 | 135 x 67 x 65 | Faston 4.8 mm |
| | A512/6.5 S | AMP8090 | 12 | 6.5 | 152 x 66 x 99 | Faston 4.8 mm |
| 5 | A512/10 S | AMP8078 | 12 | 10 | 152 x 98 x 99 | Faston 4.8 mm |
| 6 | A512/16 G5 | AMP8081 | 12 | 16 | 181 x 76 x 167 | Plates G-M5 |
| 7 | A512/25 G5 | AMP8084 | 12 | 25 | 167 x 176 x 126 | Plates G-M5 |
| 8 | A512/30 G6 | AMP8086 | 12 | 30 | 197 x 132 x 180 | Plates G-M6 |
| | A512/40 A | AMP8087 | 12 | 40 | 210 x 175 x 175 | Auto |
| | A512/40 G6 | AMP8088 | 12 | 40 | 210 x 175 x 175 | Plates G-M6 |
| | A512/55 A | AMP8089 | 12 | 55 | 261 x 136 x 230 | Auto |
| | A512/60 A | AMP8092 | 12 | 60 | 278 x 175 x 190 | Auto |
| | A512/60 G6 | AMP80170 | 12 | 60 | 278 x 175 x 190 | Plates G-M6 |
| | A512/65 A | AMP8093 | 12 | 65 | 353 x 175 x 190 | Auto |
| | A512/65 G6 | AMP8094 | 12 | 65 | 353 x 175 x 190 | Plates G-M6 |
| | A512/85 A | AMP8095 | 12 | 85 | 330 x 171 x 236 | Auto |
| | A512/115 A | AMP8080 | 12 | 115 | 286 x 269 x 230 | Auto |
| | A512/120 A | AMP80993 | 12 | 120 | 513 x 189 x 223 | Auto |
| | A512/140 A | AMP80143 | 12 | 140 | 513 x 223 x 223 | Auto |
| | A512/200 A | AMP80998 | 12 | 200 | 518 x 274 x 242 | Auto |

Avantages

- Très faible auto-décharge, environ 2 % par mois à 20°C
- Durée de stockage 6 mois à 20°C sans décharge
- Recharge rapide
- Excellente tenue aux décharges profondes
- Durée de vie en service : 5-7 ans

Applications

Les batteries Sonnenschein A500 sont conçues pour des applications stationnaires universelles nécessitant une haute fiabilité de la source d'alimentation, plus particulièrement dans des environnements exigeants tels que telecom, alarme & sécurité, signalisation, éclairage de secours, matériel embarqué, médical, ferroviaire, équipements industriels.

batteries au plomb

Photos non contractuelles

GAMME BATTERIES CYCLIQUES AU PLOMB ÉTANCHE AGM



Idéal pour le cyclage !



| RÉF NX | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE |
|--------|-----------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1 | C 6V-13Ah AMP9086 | 6 | 13 | 151 x 51 x 100 | Faston 6.35mm |
| 2 | C 12V-13Ah AMP9051 | 12 | 13 | 151 x 99 x 101 | Faston 6.35mm |
| 3 | C 12V-18Ah AMP9050 | 12 | 18 | 181 x 77 x 167 | Cosse Plate G-M6 |
| 4 | C 12V-20Ah AMP9056 | 12 | 20 | 181 x 77 x 167 | Insert M5 |

GAMME BATTERIES AU PLOMB ÉTANCHE VRLA ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ



(Selon norme IEC 60896-2).



GAMME DRYFIT GF-Y CYCLIQUE

| RÉF SONNENSCHNEIN | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C5 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE |
|-------------------|---------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|
| | GF12014 Y F | 12 | 14 | 181 x 76 x 167 | Plates G-M5 |
| 1 | GF12022 Y F | 12 | 22 | 167 x 176 x 126 | Plates G-M5 |
| 2 | GF12025 Y G | 12 | 25 | 197 x 132 x 180 | Plates G-M6 |
| | GF12033 Y 1 | 12 | 33 | 210 x 175 x 175 | Auto |
| 3 | GF12033 Y G2 | 12 | 33 | 210 x 175 x 175 | Plates G-M6 |
| | GF12044 Y | 12 | 44 | 261 x 136 x 230 | Auto |
| 4 | GF12051 Y 1 | 12 | 51 | 278 x 175 x 190 | Auto |
| | GF12051 Y G 1 | 12 | 51 | 278 x 175 x 190 | Plates G-M6 |
| | GF12051 Y 2 | 12 | 51 | 278 x 175 x 190 | Auto |
| 5 | GF12052Y0 | 12 | 52 | 261 x 170 x 178 | Insert M6 |
| | GF12063 Y 0 | 12 | 63 | 260 x 171 x 210 | Insert M6 |
| | GF12065 Y | 12 | 65 | 353 x 175 x 190 | Auto |
| | GF12072 Y | 12 | 72 | 330 x 171 x 236 | Auto |
| | GF12094 Y | 12 | 94 | 284 x 261 x 230 | Auto |

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles

GAMME BATTERIES AU PLOMB ÉTANCHE À ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ



pour traction



GAMME DRYFIT GF-V

| RÉF SONNENSCHNEIN | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C5 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE |
|-------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1 | GF12050 V | 12 | 50 | 278 x 175 x 190 | Auto |
| | GF12076 V | 12 | 76 | 330 x 171 x 236 | Auto |
| 2 | GF12105 V | 12 | 105 | 345 x 172 x 283 | Auto |
| 3 | GF06160 V1 | 6 | 160 | 190 x 244 x 275 | Auto |
| 4 | GF06180 V | 6 | 180 | 190 x 244 x 275 | Auto |
| 5 | GF06240 V | 6 | 240 | 312 x 190 x 359 | Auto |

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles

Avantages

- Batteries sans entretien (sans remplissage) à électrolyte gélifié
- Robuste, sûr et fiable
- Faible auto-décharge
- Durée de vie en service : 450 cycles selon EN 602541 à 75% DOD

Applis

Cette gamme de batteries est particulièrement adaptée pour les loisirs et les véhicules électriques pour personnes handicapées, ainsi que pour les bateaux électriques, les golf carts, les scooters électriques.

Avantages

- Batteries de traction sans entretien (sans remplissage) à électrolyte gélifié pour forts appels de puissance
- Robuste, sûr et fiable
- Faible auto-décharge
- Durée de vie : 700 cycles

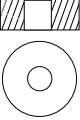




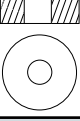



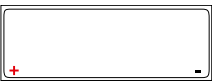
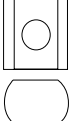

Applis

La gamme de monoblocs GF-V est particulièrement adaptée pour les utilisations industrielles à forte demande telles que véhicules filoguidés, plateformes élévatoires, engins de nettoyage, transpalette à conducteur accompagné, voitures et bus électriques.

BATTERIES AU PLOMB

GAMME BATTERIES CYCLIQUES AU PLOMB ÉTANCHE À ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ

batteries au plomb

| TYPE DE BATTERIES | | | ÉQUIVALENCES PAR MARQUE | | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|---|---------|----------------------------|-----------------|-----------|---|----------------------------|-----------------|---|
| TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) USUELLE C20 | DIMENSIONS (mm) BORNES incluses | MK POWERED | | | | NX | | | | |
| | | | RÉFÉRENCE | CODE | CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR | COND. FABRICANT | RÉFÉRENCE | CODE | CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR | COND. FABRICANT | |
| BATTERIES PLOMB ÉTANCHE GEL | | | | | | | | | | | |
| 12V Inserts F-M5 | 24 Ah | 166 x 175 x 125 | | | | | | G 12V-24Ah | AMP90100 | 24Ah | 1 |
|  | |  | | | | | |  | | | |
| 12V Cosse plate M6 | 31 Ah | 195 x 130 x 183 | MU-1 SLD G | AMP0717 | 31 Ah | 1 | | G 12V-31Ah | AMP9062 | 31 Ah | 1 |
|  | |  |  | | | | |  | | | |
| 12V Insert M6 | 40 Ah | 197 x 168 x 175 | M40-12SLDG | AMP0704 | 40 Ah | 1 | | G 12V-38Ah | AMP9063 | 38 Ah | 1 |
|  | |  |  | | | | |  | | | |
| 12V Cosse M8 | 50 Ah | 238 x 140 x 235 | M22NF SLDG | AMP0715 | 50 Ah | 1 | | G 12V-50Ah | AMP9064 | 50 Ah | 1 |
|  | |  |  | | | | |  | | | |
| 12V Cosse plate M6 | 60 Ah | 259 x 169 x 178 | M34 SLDG | AMP0718 | 60 Ah | 1 | | | | | |
|  | |  |  | | | | | | | | |
| 12V Insert M8 | 70 Ah | 260 x 171 x 210 | M24 SLDGFT | AMP0705 | 73.6 Ah | 1 | | G 12V-70Ah | AMP9065 | 70 Ah | 1 |
|  | |  |  | | | | |  | | | |
| 12V Tige filetée et borne Auto | 86 Ah | 324 x 171 x 236 | 8G27 | AMP0723 | 86 Ah | 1 | | | | | |
|  | |  |  | | | | | | | | |
| 12V Tige filetée | 97 Ah | 329 x 171 x 238 | E31SLD GST | AMP0724 | 97 Ah | 1 | | G 12V-100Ah | AMP9069 | 100 Ah | 1 |
|  | | |  | | | | |  | | | |
| 12V Inserts M8 | 140 Ah | 485 x 170 x 242 | | | | | | G 12V-140Ah | AMP9068 | 140 Ah | 1 |
|  | |  | | | | | |  | | | |
| 12V Inserts M8 | 200 Ah | 522 x 240 x 224 | | | | | | G 12V-200Ah | AMP9067 | 200 Ah | 1 |
|  | |  | | | | | |  | | | |

GAMME BATTERIES AU PLOMB OUVERT À PLAQUES PLANES



pour semi-traction



GAMME MONOBLOCS FF

| RÉF EXIDE | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C5 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE | |
|-----------|-----------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|------------|
| | FF06200/1 | AMP801002 | 6 | 180 | 244 x 190 x 272 | Auto |
| 1 | FF06200/2 | AMP801006 | 6 | 180 | 263 x 182 x 269 | Auto |
| 2 | FF06255 | AMP801009 | 6 | 255 | 311 x 184 x 353 | Auto |
| | FF08155W | AMP801003 | 8 | 155 | 264 x 183 x 289 | Sortie WNT |
| | FF12040 | AMP80264 | 12 | 40 | 211 x 175 x 190 | Auto |
| | FF12050 | AMP801007 | 12 | 50 | 246 x 175 x 190 | Auto |
| 3 | FF12060 | AMP801005 | 12 | 60 | 278 x 175 x 190 | Auto |
| 4 | FF12080/2 | AMP80242 | 12 | 80 | 353 x 175 x 190 | Auto |
| | FF12085 | AMP801000 | 12 | 85 | 326 x 174 x 215 | Auto |
| | FF12110 | AMP80147 | 12 | 110 | 348 x 175 x 284 | Auto |

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Pour la gamme FT (monoblocs à plaques tubulaires), sur demande également.

GAMME GENESIS EP : PLOMB PUR POUR APPLICATION STATIONNAIRE



| RÉF ENERGYSYS | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE | |
|---------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------|
| 1 | 13 EP / 0770-2007 | AMP3724 | 12 | 13 | 175 x 83 x 130 | Insert M6 |
| 2 | 16 EP / 0769-2007 | AMP3727 | 12 | 16 | 181 x 76 x 167 | Insert M6 |
| 3 | 26 EP / 0765-2001 | AMP3749 | 12 | 26 | 167 x 176 x 126 | Insert M6 |
| 4 | 42 EP / 0766-2001 | AMP3726 | 12 | 42 | 165 x 198 x 171 | Insert M6 |
| 5 | 70 EP / 0771-2001 | AMP3732 | 12 | 70 | 330 x 168 x 176 | Insert M6 |

Photos non contractuelles

GAMME ODYSSEY BATTERIES DE DÉMARRAGE



| RÉF ENERGYSYS | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE | |
|---------------|----------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| 1 | PC310 | AMP3782 | 12 | 8 | 138 x 86 x 101 | Insert M4 |
| | PC535 | AMP3783 | 12 | 14 | 170 x 99 x 157 | Insert M6 |
| | PC545 | AMP3736 | 12 | 14 | 178 x 86 x 132 | Insert M5 |
| | PC625 | AMP3737 | 12 | 18 | 178 x 99 x 175 | Tige filetée M6 |
| | PC680 | AMP3738 | 12 | 16 | 185 x 79 x 170 | Insert M5 |
| 2 | PC925 | AMP3739 | 12 | 28 | 169 x 179 x 148 | Insert M6 |
| | PC1200T | AMP3740 | 12 | 45 | 200 x 170 x 192 | Auto |
| 3 | PC1500DT | AMP3775 | 12 | 68 | 275 x 17 x 199 | Auto |
| 4 | PC1700T | AMP3741 | 12 | 72 | 331 x 168 x 195 | Auto |
| | PC1750T | AMP3794 | 12 | 72 | 331 x 168 x 195 | Auto |
| 5 | PC2150S | AMP3780 | 12 | 100 | 330 x 239 x 173 | Auto |

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles

Avantages

- Bonnes performances en décharge rapide
- Durée de vie : 300 cycles

Applis

Autolaveuse / Transpalette. La gamme de monoblocs FF est destinée aux plates-formes élévatrices, aux engins de nettoyage, aux applications de loisirs ainsi qu'à de nombreuses autres applications de traction grâce à de très bonnes performances en décharge rapide.

Avantages

- Longue durée de stockage
- Faible résistance interne
- Durée de vie : 700 cycles

Applis

La batterie Genesis possède une très longue durée de vie en floating (8 à 10 ans à 20°C) ainsi qu'une très longue durée de stockage. Elle est constituée d'une plaque plane de plomb étain et d'un bac en plastique très robuste avec homologation UL-94V0. La gamme Genesis est utilisée pour les applications d'énergie portable telles que : borne horodatrice, monétique, onduleur, voiture ou tondeuse électrique, ...

Avantages

- 30% d'énergie en plus qu'une batterie plomb classique
- Peut fonctionner dans toutes les positions
- Peut être stockée 2 ans sans recharge
- Démarrage même par très grand froid
- 400 cycles charge / décharge

Applis

Son intensité de démarrage est deux à trois fois supérieure à celle des batteries conventionnelles de même taille, et cela même à des températures extrêmes de -40°C. Elle peut s'installer dans n'importe quelle position (sauf tête en bas) et dispose d'une résistance supérieure aux vibrations.

BATTERIES AU PLOMB

GAMME ÉLÉMENT CYCLON : PLOMB PUR



| RÉF ENERSYS | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20 | DIMENSIONS Øxh (mm) (BORNES INCLUSES) | UNITÉ DE VENTE |
|-------------|-----------|-------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1 | 0810-0004 | 2 | 2.5 | 34 x 62 | 50 |
| 2 | 0860-0004 | 2 | 4.5 | 34.3 x 102 | 50 |
| 3 | 0800-0004 | 2 | 5 | 44 x 80.3 | 25 |
| 4 | 0850-0004 | 2 | 8 | 44 x 107 | 20 |
| 5 | 0840-0004 | 2 | 12 | 52 x 136 | 12 |
| 6 | 0820-0004 | 2 | 25 | 65 x 172 | 8 |

Photos non contractuelles

Avantages

Batteries au plomb pur étanche particulièrement sollicitées pour leur durée de vie : en charge permanente : 10 ans, en décharge complète : 300 à 2000 cycles. Température d'utilisation : -40°C à +60°C en charge et -65°C à +65°C en décharge

Applis

Télécommunication / Système d'alarme / Urgence médicale / Sauvegarde de mémoire / Balisage mobile / Tondeuse à gazon / Onduleur.

Notes

Toutes ces références existent en boîte individuelle. Exemple : ACP3702B (B = boîte)

GAMME MONOBLOC CYCLON : PLOMB PUR



| RÉF ENERSYS | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | CONDITIONNEMENT FABRICANT |
|-------------|-----------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | 0819-0010 | 4 | 2.5 | 78 x 45 x 70 | 46 |
| 2 | 0809-0010 | 4 | 5 | 95 x 54 x 77 | 24 |
| 3 | 0859-0010 | 4 | 8 | 96 x 54 x 102 | 24 |
| 4 | 0819-0012 | 6 | 2.5 | 114 x 46 x 70 | 32 |
| 5 | 0809-0012 | 6 | 5 | 139 x 54 x 77 | 16 |
| 6 | 0859-0012 | 6 | 8 | 139 x 54 x 102 | 16 |

Photos non contractuelles

Avantages

- Batteries de traction sans entretien (sans remplissage) à électrolyte gélifié pour torts appels de puissance
- Robuste, sûr et fiable
- Faible auto-décharge
- Durée de vie : 700 cycles

Applis

Télécommunication / Système d'alarme / Urgence médicale / Sauvegarde de mémoire / Balisage mobile / Tondeuse à gazon / Onduleur / Fauteuil roulant / Caddie et véhicule électrique / Appareil de mesure.

BATTERIES CYCLON MONOBLOCS



| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|---------|--------------------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| MMP0004 | 0819-0016 Pack Pb Pur ST1 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| 1 | MMP0009 0819-0024 Pack Pb Pur ST2/FC | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| 2 | MMP0010 0810-0008 Pack Pb Pur ABS | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| 3 | MMP0011 0819-0020 Pack Pb Pur ST2 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| 4 | MMP0017 0819-XXX Pack Pb Pur ST1/FC | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| 5 | MMP0005 0809-0020 Pack Pb Pur ST2 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |
| 6 | MMP0006 0809-001 Pack Pb Pur ST1 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |
| 7 | MMP0007 0859-0020 Pack Pb Pur ST2 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 8000 |
| 8 | MMP0008 0859-0016 Pack Pb Pur ST1 | Unitaire | Plomb pur | 12 | 8000 |

Photos non contractuelles

BATTERIES CYCLON MONOBLOCS SOUS GAINE THERMO



| | CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ DE VENTE | TECHNOLOGIE | TENSION (V) | CAPACITÉ (mAh) |
|---|---------|--------------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| 1 | MGP0015 | 0810-0103 Pack Pb Pur ST1/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 6 | 2500 |
| | MGP0024 | 0800-0103 Pack Pb Pur ST1/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 6 | 5000 |
| | MGP0036 | 0800-0102 Pack Pb Pur ST1/SG | Unitaire | Plomb pur | 6 | 5000 |
| 2 | MGP0006 | 0800-0104 Pack Pb Pur ST1/SG | Unitaire | Plomb pur | 8 | 2500 |
| | MGP0010 | 0810-0115 Pack Pb Pur ST2/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| | MGP0040 | 0800-0108 Pack Pb Pur ST1/SG | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| | MGP0041 | 0800-0109 Pack Pb Pur ST1/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 12 | 2500 |
| | MGP0037 | 0800-0108 Pack Pb Pur ST1/SG | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |
| | MGP0038 | 0800-0109 Pack Pb Pur ST1/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |
| 3 | MGP0033 | 0800-0114 Pack Pb Pur ST2/SG | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |
| | MGP0039 | 0800-0115 Pack Pb Pur ST1/SG/F | Unitaire | Plomb pur | 12 | 5000 |

Photos non contractuelles

GAMME SBS



| | RÉF ENERSYS | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE |
|---|-------------|---------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| | SBS8 | AMP3716 | 12 | 7 | 138 x 86 x 101 | Insert M4 |
| 1 | SBS15 | AMP3717 | 12 | 14 | 200 x 77 x 137 | Tige filetée M6 |
| | SBS30 | AMP3714 | 12 | 26 | 250 x 97 x 152 | Tige filetée M6 |
| 2 | SBS40 | AMP3715 | 12 | 37 | 250 x 97 x 204 | Tige filetée M6 |
| | SBS60 | AMP3718 | 12 | 51 | 220 x 121 x 256 | Tige filetée M6 |
| 3 | SBS110 | AMP3735 | 6 | 110 | 200 x 208 x 239 | Tige filetée M8 |
| | SBS130 | AMP3720 | 6 | 132 | 200 x 170 x 192 | Tige filetée M8 |
| 4 | SBS300 | AMP3722 | 2 | 310 | 275 x 175 x 199 | Tige filetée M8 |
| | SBS390 | AMP3723 | 2 | 360 | 331 x 168 x 195 | Tige filetée M8 |

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles

GAMME SWL POUR ONDULEURS

Avantages

- Durée de vie : 8-10 ans
- Batteries stationnaires étanches (sans entretien).
- Faible auto-décharge ; excellente performance de décharge rapide.
- Bonne récupération après décharge profonde.

Applis

Utilisation en floating. Onduleurs, ASI (UPS).

| | RÉF YUASA | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | POIDS (Kg) |
|--|--------------|---------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|
| | SWL1850-6FR | AMP9250 | 6 | 134 | 350 x 166 x 174 | 23.8 |
| | SWL750 | AMP9247 | 12 | 23.4 | 166 x 175 x 125 | 9.3 |
| | SWL1100 | AMP9248 | 12 | 40.2 | 197 x 165 x 170 | 14.5 |
| | SWL1850 | AMP9249 | 12 | 67 | 350 x 166 x 174 | 23.8 |
| | SWL2250 | AMP9251 | 12 | 78 | 380 x 166 x 177.5 | 28.4 |
| | UP-RWA1232P2 | AMP9047 | 12 | 5.4 | 151 x 51 x 100 | 2 |

BARRETTES DE CONNEXION

XXX9204

XXX9205

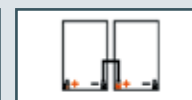
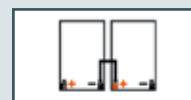
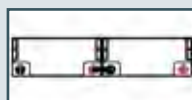
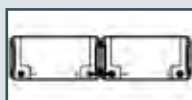
XXX9206

XXX9207

XXX9201

XXX9202

XXX9203



BATTERIES AU PLOMB

GAMME NX POWER DEEP CYCLE



NX-POWER DEEP CYCLE

Avantages

- Plaques épaisses.
- Composition chimique des plaques qui permet de résister au phénomène de corrosion et d'assurer un contact optimal avec les matériaux actifs.
- Extrêmement favorable au cyclage.
- Dotée d'un film séparateur micro-poreux en fibre de verre parfait pour prévenir de la casse interne et perte de matériaux.

Applis

Batterie à décharge profonde. Ces batteries sont conçues pour différents types d'applications pour les particuliers et professionnels. Particulièrement adaptées pour des applications de loisirs type marine, véhicule électrique ou caravanning...
Egalement conseillées pour le solaire et pour des usages intensifs de type nettoyage ou nacelles.
Utilisant des plaques épaisses et planes pour une bonne résistance au cyclage et favorise la décharge lente.



1



2

| | CODE | DÉSIGNATION | INTENSITÉ (AH) | TENSION NOMINAL | DIMENSIONS (mm) | POIDS (Kg) |
|---|---------|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| 1 | AMP1320 | Nx Power Deep Cycle | 12V | 54 | 207 x 175 x 190 | 13.27 |
| | AMP1321 | Nx Power Deep Cycle | 12V | 65 | 242 x 175 x 190 | 17.68 |
| | AMP1322 | Nx Power Deep Cycle | 12V | 86 | 275 x 175 x 190 | 20.77 |
| | AMP1323 | Nx Power Deep Cycle | 12V | 98 | 354 x 175 x 190 | 21.16 |
| | AMP1324 | Nx Power Deep Cycle | 12V | 117 | 305 x 175 x 215 | 27.52 |
| | AMP1325 | Nx Power Deep Cycle | 12V | 159 | 344 x 175 x 290 | 37.54 |
| | AMP1326 | Nx Power Deep Cycle | 12V | 194 | 513 x 223 x 223 | 49.46 |
| 2 | AMP1327 | Nx Power Deep Cycle | 12V | 250 | 518 x 273 x 240 | 61 |
| | AMP1328 | Nx Power Deep Cycle | 12V | 100 | 302 x 172 x 220 | 20 |
| | AMP1329 | Nx Power Deep Cycle | 12V | 120 | 330 x 173 x 240 | 24 |

batteries au plomb

GAMME BATTERIES 2 VOLTS



pour application solaire

- Les batteries **Classic OPzS Solar** sont des batteries ouvertes faible entretien à électrolyte liquide.
- Les batteries **Classic OPzV Solar** sont des batteries étanches à électrolyte gélifié.



1

Avantages

- Fiabilité et robustesse
- Longue durée de vie
- Faible entretien grâce à un alliage à faible taux d'antimoine et une grande réserve d'électrolyte.
- Egalement utilisable en application cyclage
- Bac en plastique transparent haute qualité
- Plaques tubulaires en élément 2V
- Egalement disponible en version chargée sec avec électrolyte séparé
- Faible dégagement gazeux grâce à un taux d'antimoine <3%

Applis

Les batteries Classic OPzS et OPzV apportent des solutions d'énergie fiables et universelles pour les systèmes de télécommunications, les réseaux d'alimentation et de distribution électriques, les systèmes d'alarme et de sécurité, ainsi que pour tous les systèmes d'alimentation de secours.

GAMME SOLAR 2V

| | RÉF EXIDE | CODE | TENSION (V) | CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C120 | DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES) | BORNES DE SORTIE |
|-------------------------|-------------------------|----------|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| GAMME OPzS SOLAR | | | | | | |
| 1 | OPzS Solar 190 | AMP80111 | 2 | 190 | 102 x 208 x 405 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 245 | AMP80221 | 2 | 245 | 102 x 208 x 405 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 305 | AMP80172 | 2 | 300 | 102 x 208 x 405 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 380 | AMP80173 | 2 | 380 | 126 x 208 x 405 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 420 | AMP80209 | 2 | 420 | 383 x 208 x 385 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 550 | AMP80232 | 2 | 550 | 126 x 208 x 520 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 660 | AMP80192 | 2 | 660 | 147 x 208 x 520 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 765 | AMP80144 | 2 | 765 | 166 x 208 x 519 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 985 | AMP80193 | 2 | 985 | 147 x 208 x 695 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 1080 | AMP80201 | 2 | 1080 | 147 x 208 x 695 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 1320 | AMP80194 | 2 | 1320 | 215 x 193 x 695 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 1650 | AMP80189 | 2 | 1650 | 215 x 235 x 695 | Insert M8 |
| | OPzS Solar 1990 | AMP80226 | 2 | 1990 | 215 x 400 x 815 | Insert M8 |
| | GAMME OPzV SOLAR | | | | | |
| | A602/440 Solar | AMP80180 | 2 | 444 | 147 x 208 x 398 | Insert M8 |

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles

GAMME BATTERIES MOTO

BATTERIES LIVRÉES SANS ACIDE

| | CODE | RÉF. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS L x l x h (mm) | POIDS (kg) | VOLUME D'ACIDE (l) | BORNES + | UNITÉ DE VENTE |
|---|--------|-------------------|-------------|---------------|---------------------------|------------|--------------------|----------|----------------|
| 1 | MOT005 | 6N4-2A | 6 | 4 | 71 x 71 x 96 | 0.6 | 0.2 | D | Unitaire |
| | MOT012 | 6N4C-1B | 6 | 4 | 71 x 71 x 105 | 0.6 | 0.2 | D | Unitaire |
| | MOT015 | 6N6-3B-1 | 6 | 6 | 99 x 57 x 111 | 0.9 | 0.3 | D | Unitaire |
| | MOT020 | 6N11A-1B | 6 | 11 | 122 x 62 x 131 | 1.6 | 0.4 | G | Unitaire |
| | MOT027 | 12N5-3B | 12 | 5 | 130 x 60 x 120 | 1.4 | 0.4 | D | Unitaire |
| | MOT033 | 12N7-3B | 12 | 7 | 133 x 75 x 135 | 2.2 | 0.48 | D | Unitaire |
| | MOT038 | 12N9-4B-1 | 12 | 9 | 139 x 75 x 135 | 2.3 | 0.6 | G | Unitaire |
| | MOT068 | YB10L-A2 | 12 | 11 | 135 x 90 x 145 | 3.2 | 0.70 | D | Unitaire |
| | MOT042 | 12N12A-4A-1 | 12 | 12 | 135 x 81 x 161 | 3.1 | 0.72 | G | Unitaire |
| | MOT043 | 12N14-3A | 12 | 14 | 135 x 90 x 167 | 3.4 | 1.4 | D | Unitaire |
| | MOT044 | 12C16A-3B | 12 | 18 | 170 x 78 x 180 | 12.2 | 1.6 | D | Unitaire |
| | MOT056 | YB3L-B | 12 | 3 | 110 x 56 x 98 | 1.2 | 0.24 | D | Unitaire |
| | MOT058 | YB4L-B | 12 | 4 | 92 x 70 x 120 | 1.3 | 0.3 | D | Unitaire |
| | MOT167 | YB5L-B | 12 | 5 | 120 x 60 x 130 | 1.53 | 0.4 | D | Unitaire |
| | MOT060 | YB7-A | 12 | 8 | 133 x 75 x 135 | 2.3 | 0.6 | G | Unitaire |
| | MOT061 | YB7C-A | 12 | 8 | 114 x 90 x 130 | 2.3 | 0.5 | D | Unitaire |
| | MOT063 | YB7L-B2 | 12 | 8 | 135 x 75 x 135 | 2.3 | 0.5 | D | Unitaire |
| | MOT064 | YB9-B | 12 | 9 | 139 x 75 x 135 | 2.4 | 0.6 | G | Unitaire |
| | MOT068 | YB10L-A2 | 12 | 11 | 145 x 90 x 135 | 3.2 | 0.7 | D | Unitaire |
| | MOT069 | YB10L-B | 12 | 11 | 145 x 90 x 135 | 3.2 | 0.7 | D | Unitaire |
| | MOT070 | YB10L-B2 | 12 | 11 | 145 x 90 x 135 | 3.2 | 0.7 | D | Unitaire |
| | MOT072 | YB12A-A | 12 | 12 | 160 x 80 x 134 | 3.2 | 0.7 | G | Unitaire |
| | MOT073 | YB12AL-A | 12 | 12 | 135 x 81 x 161 | 3.2 | 1.2 | D | Unitaire |
| | MOT074 | YB12AL-A2 | 12 | 12 | 160 x 80 x 134 | 3.2 | 0.7 | D | Unitaire |
| | MOT075 | YB12A-B | 12 | 12 | 160 x 80 x 134 | 3.2 | 0.7 | G | Unitaire |
| | MOT078 | YB14-A2 | 12 | 14 | 166 x 89 x 134 | 3.6 | 0.8 | G | Unitaire |
| | MOT082 | YB14L-A2 | 12 | 14 | 166 x 89 x 134 | 3.6 | 0.8 | D | Unitaire |
| | MOT083 | YB14L-B2 | 12 | 14 | 166 x 89 x 134 | 3.6 | 0.8 | D | Unitaire |
| | MOT086 | YB18L-A | 12 | 18 | 162 x 90 x 180 | 4.4 | 1.2 | D | Unitaire |
| | MOT087 | YB18-A | 12 | 18 | 162 x 90 x 180 | 4.4 | 1.2 | G | Unitaire |
| | MOT088 | YB16-B | 12 | 19 | 155 x 100 x 175 | 4.7 | 1.2 | G | Unitaire |
| | MOT089 | YB16L-B | 12 | 19 | 155 x 100 x 175 | 4.7 | 1.2 | D | Unitaire |
| | MOT093 | YB16CL-B (Y51913) | 12 | 19 | 175 x 100 x 175 | 4.7 | 1.25 | D | Unitaire |
| | MOT094 | YB16AL-A2 | 12 | 16 | 164 x 71.5 x 207 | 8.6 | 1 | D | Unitaire |
| | MOT097 | YB30L-B | 12 | 30 | 176 x 132 x 168 | 6.5 | 1.7 | D | Unitaire |
| | MOT099 | Y50-N18L-A2 | 12 | 20 | 162 x 90 x 205 | 5.1 | 1.5 | D | Unitaire |
| | MOT102 | Y60-N24-LA2 | 12 | 28 | 175 x 124 x 184 | 6.5 | 1.7 | D | Unitaire |
| | MOT130 | U1-R9 | 12 | 24 | 184 x 131 x 196 | 5.5 | 2.4 | D | Unitaire |
| | MOT166 | Y60-N30-LA | 12 | 30 | 184 x 130 x 170 | 8.88 | 1.55 | D | Unitaire |

batteries au plomb

BATTERIES LIVRÉES AVEC ACIDE SÉPARÉ



| | CODE | RÉF. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS L x l x h (mm) | POIDS (kg) | VOLUME D'ACIDE (l) | BORNES + | UNITÉ DE VENTE |
|---|--------|-----------|-------------|---------------|---------------------------|------------|--------------------|----------|----------------|
| | MOT107 | YT4L-BS | 12 | 3 | 86 x 71 x 114 | 1.3 | 0.18 | D | Unitaire |
| | MOT110 | YTX5L-BS | 12 | 4 | 106 x 71 x 114 | 1.6 | 0.24 | D | Unitaire |
| | MOT111 | YTX7A-BS | 12 | 6 | 94 x 87 x 150 | 2.4 | 0.33 | G | Unitaire |
| 1 | MOT112 | YTX7L-BS | 12 | 6 | 131 x 71 x 114 | 2.3 | 0.33 | D | Unitaire |
| | MOT113 | YTX9-BS | 12 | 8 | 105 x 87 x 150 | 2.4 | 0.4 | G | Unitaire |
| | MOT114 | YTX12-BS | 12 | 10 | 130 x 87 x 150 | 3.5 | 0.6 | G | Unitaire |
| | MOT165 | YTX12A-BS | 12 | 10 | 150 x 88 x 105 | 3.38 | 0.5 | G | Unitaire |
| | MOT116 | YTX14-BS | 12 | 12 | 145 x 87 x 150 | 3.8 | 0.69 | G | Unitaire |
| | MOT118 | YTX16-BS | 12 | 14 | 161 x 87x 150 | 5.1 | 0.78 | G | Unitaire |

BATTERIES PLOMB ÉTANCHE, PRÊTES À L'EMPLOI

| | CODE | RÉF. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS L x l x h (mm) | POIDS (kg) | BORNES + | UNITÉ DE VENTE |
|---|--------|-----------------|-------------|---------------|---------------------------|------------|----------|----------------|
| 1 | MOT122 | YT7B4 | 12 | 7 | 90 x 60 x 145 | 4.6 | G | Unitaire |
| | MOT123 | YT9B-4 | 12 | 8 | 105 x 70 x 150 | 7.5 | G | Unitaire |
| | MOT124 | YT12B-4 | 12 | 11 | 130 x 70 x 150 | 8.1 | G | Unitaire |
| | MOT126 | YTZ-7S | 12 | 6 | 105 x 70 x 113 | 4.6 | D | Unitaire |
| | MOT127 | YTZ10S | 12 | 8.5 | 93 x 87 x 150 | 7 | G | Unitaire |
| | MOT131 | NH1218 / NH1220 | 12 | 20 | 167 x 76 x 181 | 3.5 | D | Unitaire |

BATTERIES LITHIUM PLUS LÉGÈRE, PLUS PUISSANTE

| | CODE | RÉF. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS L x l x h (mm) | POIDS (kg) | BORNES + | UNITÉ DE VENTE |
|---|--------|----------------------|-------------|---------------|---------------------------|------------|----------|----------------|
| 1 | MOT145 | YTX7A-BS HJT | 12 | 2 | 150 x 87 x 94 | 0.6 | G | Unitaire |
| | MOT150 | YTX5L-BS HJTX5 | 12 | 2 | 113 x 71 x 86 | 0.4 | D | Unitaire |
| | MOT151 | YTX7L-BS/YTZ7S HJTZ7 | 12 | 2.4 | 113 x 70 x 105 | 0.6 | D | Unitaire |
| | MOT152 | YTX9-BS HJTX9 | 12 | 3 | 150 x 87 x 105 | 0.7 | G | Unitaire |
| | MOT153 | YTZ10S-BS HJZ10 | 12 | 4 | 150 x 87 x 93 | 1 | G | Unitaire |
| | MOT154 | YT12B-BS HJT12 | 12 | 5 | 150 x 65 x 131 | 1 | G | Unitaire |
| | MOT155 | YTZ14S-BS HJZ12 | 12 | 4.5 | 150 x 87 x 93 | 1.1 | G | Unitaire |
| | MOT156 | YTX14-BS HJX14 | 12 | 4 | 150 x 87 x 95 | 1.2 | G | Unitaire |
| | MOT159 | YTX12-BS HJX12 | 12 | 3.5 | 150 x 87 x 130 | 0.9 | G | Unitaire |
| | MOT160 | YTX20HL-BS HJX20 | 12 | 7 | 175 x 87 x 155 | 1.7 | G | Unitaire |
| | MOT161 | YB14L-A2 HJX14 | 12 | 4 | 134 x 89 x 166 | 1.04 | - | Unitaire |
| | MOT162 | YTX16-BS HJX16 | 12 | 6 | 150 x 87 x 161 | 1.4 | G | Unitaire |

BATTERIES AU PLOMB

BATTERIES NX LiFePO4



Avantages

Cette gamme de batteries moto Lithium Fer Phosphate (LiFePO4) permet de remplacer une batterie plomb sans modification. Une connectique rapide type Anderson est fournie afin de relier votre batterie à la connectique de votre moto/scooter. Cette batterie est équipée d'une carte d'équilibrage dites «balancing» qui permet d'équilibrer la charge de chaque cellule (durant la fin de charge de la batterie), afin d'optimiser la performance et la durée de vie de la batterie.

Techniquement, la technologie LiFePO4 surpasse sur tous les points la technologie plomb : fiabilité, sécurité, propreté, performances =

- Seulement 1/2 du poids de votre batterie plomb d'origine
- Durée de vie théorique 4 à 5 fois supérieure aux batteries plomb (2000 cycles contre 500 cycles max pour le plomb)
- Plus sécurisant : Aucune fuite possible, aucun acide dans la batterie. Aucun risque d'explosion ou de combustion après un choc.
- Plus écologique : Pas de plomb, pas de cadmium, pas de mercure



| | CODE | RÉF. | TENSION (V) | CAPACITÉ (Ah) | DIMENSIONS L x l x h (mm) | POIDS (kg) | CONNECTIQUE | UNITÉ DE VENTE |
|---|-----------|--------|-------------|---------------|---------------------------|------------|-------------|----------------|
| 1 | MOT9001AT | CCA95 | 12 | 2.3 | 108 x 35 x 76 | 0.45 | Anderson | Unitaire |
| 2 | MOT9002AT | CCA240 | 12 | 4.6 | 108 x 75 x 84 | - | Anderson | Unitaire |
| 3 | MOT9003AT | CCA237 | 12 | 6.9 | 108 x 109 x 84 | - | Anderson | Unitaire |
| 4 | MOT9004AT | CCA237 | 12 | 6.9 | 80.3 x 54.4 x 144 | 1.13 | Anderson | Unitaire |

BATTERIES DE DÉMARRAGE NX POWER START



POWER START
CALCIUM BATTERY

BATTERIES 12 VOLTS



| CAPACITÉ (Ah) | INTENSITÉ AU DÉMARRAGE (A) | DIMENSIONS (mm) (L x l x h) | POLARITÉ (+) |
|---------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 44 | 360 | 210 x 175 x 175 | Droite |
| 50 | 420 | 210 x 175 x 190 | Droite |
| 50 | 500 | 249 x 175 x 175 | Droite |
| 65 | 580 | 280 x 175 x 175 | Droite |
| 70 | 600 | 280 x 175 x 190 | Droite |
| 92 | 720 | 354 x 175 x 190 | Droite |
| 180 | 950 | 511 x 223 x 215 | Gauche |
| 135 | 760 | 513 x 189 x 215 | Gauche |
| 60 | 500 | 242 x 175 x 190 | Droite |
| 90 | 680 | 306 x 173 x 222 | Droite |
| 90 | 680 | 306 x 173 x 222 | Gauche |

| NX | |
|-----------------------|---------|
| RÉFÉRENCE | CODE |
| Power Start 44-360L/0 | BPA9006 |
| Power Start 50-420/0 | BPA9009 |
| Power Start 50-500L/0 | BPA9010 |
| Power Start 65-580L/0 | BPA9015 |
| Power Start 70-600/0 | BPA9016 |
| Power Start 88-710/0 | BPA9022 |
| Power Start 180-950/3 | BPA9042 |
| Power Start 135-760/3 | BPA9039 |
| Power Start 60-500 | BPA9054 |
| Power Start 90-680/0 | BPA9065 |
| Power Start 90-680/1 | BPA9066 |

BATTERIES DE DÉMARRAGE FULMEN



BATTERIES VL (VÉHICULE LÉGER)



1



2



3



4

| RÉF. FULMEN | CODE | BAC | TENSION (V) | CAPACITÉ Ah (20h) | INTENSITÉ A (EN) | POLARITÉ (+) | DIMENSIONS L x l x h (mm) |
|-------------|---------|-----|-------------|-------------------|------------------|--------------|---------------------------|
| FA472 | BPA7001 | LB1 | 12 | 47 | 450 | Droite | 207 x 175 x 175 |
| FA530 | BPA7002 | L01 | 12 | 53 | 540 | Droite | 207 x 175 x 190 |
| FA640 | BPA7004 | L02 | 12 | 64 | 640 | Droite | 242 x 175 x 190 |
| FA722 | BPA7005 | LB3 | 12 | 72 | 720 | Droite | 278 x 175 x 175 |
| 1 FA770 | BPA7006 | L03 | 12 | 77 | 760 | Droite | 278 x 175 x 190 |
| FA1000 | BPA7008 | L05 | 12 | 100 | 900 | Droite | 353 x 175 x 190 |
| FB320 | BPA7009 | E01 | 12 | 32 | 270 | Droite | 178 x 135 x 225 |
| FB356 | BPA7010 | B19 | 12 | 35 | 240 | Droite | 187 x 127 x 220 |
| FB357 | BPA7011 | B19 | 12 | 35 | 240 | Gauche | 187 x 127 x 220 |
| FB440 | BPA7012 | L00 | 12 | 44 | 400 | Droite | 175 x 175 x 190 |
| FB442 | BPA7013 | LB1 | 12 | 44 | 420 | Droite | 207 x 175 x 175 |
| FB456 | BPA7014 | B24 | 12 | 45 | 330 | Droite | 237 x 127 x 227 |
| FB457 | BPA7015 | B24 | 12 | 45 | 330 | Gauche | 237 x 127 x 227 |
| FB451 | BPA7016 | E02 | 12 | 45 | 330 | Gauche | 220 x 135 x 225 |
| FB450 | BPA7017 | E02 | 12 | 45 | 330 | Droite | 220 x 135 x 225 |
| FB504 | BPA7018 | D20 | 12 | 50 | 360 | Droite | 200 x 173 x 222 |
| FB505 | BPA7019 | D20 | 12 | 50 | 360 | Gauche | 200 x 173 x 222 |
| 2 FB500 | BPA7020 | L01 | 12 | 50 | 450 | Droite | 207 x 175 x 190 |
| FB501 | BPA7021 | L01 | 12 | 50 | 450 | Gauche | 207 x 175 x 190 |
| FB604 | BPA7023 | D23 | 12 | 60 | 390 | Droite | 230 x 173 x 222 |
| FB605 | BPA7024 | D23 | 12 | 60 | 390 | Gauche | 230 x 173 x 222 |
| 3 FB620 | BPA7025 | L02 | 12 | 62 | 540 | Droite | 242 x 175 x 190 |
| FB621 | BPA7026 | L02 | 12 | 62 | 540 | Gauche | 242 x 175 x 190 |
| FB704 | BPA7027 | D26 | 12 | 70 | 540 | Droite | 270 x 173 x 222 |
| FB705 | BPA7028 | D26 | 12 | 70 | 540 | Gauche | 270 x 173 x 222 |
| FB712 | BPA7029 | LB3 | 12 | 71 | 670 | Droite | 278 x 175 x 175 |
| 4 FB740 | BPA7030 | L03 | 12 | 74 | 680 | Droite | 278 x 175 x 190 |
| FB741 | BPA7031 | L03 | 12 | 74 | 680 | Gauche | 278 x 175 x 190 |
| FB802 | BPA7032 | LB4 | 12 | 80 | 700 | Droite | 315 x 175 x 175 |
| FB852 | BPA7033 | LB5 | 12 | 85 | 760 | Droite | 353 x 175 x 175 |
| FB950 | BPA7034 | L05 | 12 | 95 | 800 | Droite | 353 x 175 x 190 |
| FB1100 | BPA7038 | L06 | 12 | 110 | 850 | Droite | 392 x 175 x 190 |



BATTERIES PL (POIDS LOURD)

| RÉF. FULMEN | CODE | BAC | TENSION V | CAPACITÉ Ah (20h) | INTENSITÉ A (EN) | DIMENSIONS L x l x h (mm) |
|-------------|---------|-----|-----------|-------------------|------------------|---------------------------|
| 1 FE1403 | BPA7042 | D04 | 12 | 140 | 760 | 513 x 189 x 223 |
| 1 FE1853 | BPA7043 | D05 | 12 | 185 | 1100 | 513 x 223 x 223 |
| 1 FE2253 | BPA7044 | D06 | 12 | 225 | 1150 | 518 x 279 x 240 |
| 1 FF1152 | BPA7045 | D02 | 12 | 120 | 870 | 349 x 175 x 235 |
| 1 FF1420 | BPA7046 | D03 | 12 | 142 | 850 | 349 x 175 x 290 |
| 1 FF1421 | BPA7047 | D03 | 12 | 142 | 850 | 349 x 175 x 290 |
| 1 FF1453 | BPA7048 | D04 | 12 | 145 | 900 | 513 x 189 x 223 |
| 2 FF1853 | BPA7049 | D05 | 12 | 185 | 1300 | 513 x 223 x 223 |
| 2 FF2353 | BPA7050 | D06 | 12 | 235 | 1450 | 518 x 279 x 240 |
| 2 FF1257 | BPA7051 | D07 | 12 | 125 | 1100 | 286 x 269 x 230 |
| 2 FG1008 | BPA7052 | D01 | 12 | 100 | 680 | 413 x 175 x 220 |
| 2 FG1100 | BPA7053 | D02 | 12 | 110 | 750 | 349 x 175 x 235 |
| 2 FG1101 | BPA7054 | D02 | 12 | 110 | 750 | 349 x 175 x 235 |
| 2 FG1102 | BPA7055 | D02 | 12 | 110 | 750 | 349 x 175 x 235 |
| 2 FG1250 | BPA7056 | D03 | 12 | 125 | 760 | 349 x 175 x 290 |
| 2 FG1251 | BPA7057 | D03 | 12 | 125 | 760 | 349 x 175 x 290 |
| 3 FG1403 | BPA7058 | D04 | 12 | 140 | 800 | 513 x 189 x 223 |
| 3 FG1803 | BPA7059 | D05 | 12 | 180 | 1000 | 513 x 223 x 223 |
| 3 FG2103 | BPA7060 | D06 | 12 | 210 | 1200 | 518 x 279 x 240 |
| 3 FG2104 | BPA7061 | D06 | 12 | 210 | 1200 | 518 x 279 x 240 |
| 3 FG1406 | BPA7062 | D08 | 12 | 140 | 800 | 510 x 175 x 225 |
| 3 FG1806 | BPA7063 | D09 | 12 | 180 | 1000 | 510 x 218 x 225 |
| 3 FG1355 | BPA7064 | DB8 | 12 | 135 | 1000 | 514 x 175 x 210 |
| 3 FG1705 | BPA7065 | DB9 | 12 | 170 | 950 | 514 x 218 x 210 |
| 3 FG1353 | BPA7066 | DB9 | 12 | 135 | 1000 | 514 x 218 x 210 |
| 3 FG145A | BPA7067 | F21 | 12 | 145 | 1000 | 360 x 253 x 240 |

BATTERIES EXIDE MICRO-HYBRIDE

| RÉF. FULMEN | CODE | BAC | TENSION V | CAPACITÉ Ah (20h) | INTENSITÉ A (EN) | DIMENSIONS L x l x h (mm) |
|-------------|---------|-----|-----------|-------------------|------------------|---------------------------|
| 1 EK700 | BPA7039 | L03 | 12 | 70 | 760 | 278 x 175 x 190 |
| 2 EK800 | BPA7040 | L04 | 12 | 80 | 800 | 315 x 175 x 190 |
| 2 EK920 | BPA7041 | L05 | 12 | 92 | 850 | 353 x 175 x 190 |
| 2 EL600 | BPA7076 | L02 | 12 | 60 | 640 | 242 x 175 x 190 |
| 2 EL700 | BPA7077 | L03 | 12 | 70 | 630 | 278 x 175 x 190 |
| 2 EL800 | BPA7078 | L04 | 12 | 80 | 720 | 315 x 175 x 190 |

BATTERIES DE DÉMARRAGE : GAMME VINTAGE

| RÉF. FULMEN | CODE | BAC | TENSION V | CAPACITÉ Ah (20h) | INTENSITÉ A (EN) | DIMENSIONS L x l x h (mm) |
|-------------|---------|-----|-----------|-------------------|------------------|---------------------------|
| 1 EU 77-6 | BPA7068 | H02 | 6 | 77 | 360 | 215 x 169 x 184 |
| 1 EU 80-6 | BPA7069 | M02 | 6 | 80 | 600 | 158 x 165 x 220 |
| 1 EU 140-6 | BPA7070 | M04 | 6 | 140 | 900 | 257 x 175 x 236 |
| 2 EU 165-6 | BPA7071 | M05 | 6 | 165 | 900 | 330 x 174 x 234 |
| 3 EU 200-6 | BPA7072 | M06 | 6 | 200 | 1150 | 398 x 174 x 234 |
| 3 EU 260-6 | BPA7073 | M08 | 6 | 260 | 1300 | 345 x 172 x 286 |

GAMME EK :

Spécialement développé pour les véhicules Micro-hybrides haut de gamme, équipés du système Start&Stop et de la récupération de l'énergie au freinage.

- Les + :
- Technologie et qualité de première monte.
 - Endurance extrême : plus de 3 fois la durabilité d'une batterie standard.
 - Sécurité maximale : scellée hermétiquement avec soupapes de pression VRLA et propriétés de recombinaison des gaz. Sécurité optimale pour une installation dans l'habitacle.

GAMME EL :

Spécialement développé pour les véhicules Micro-hybrides d'entrée de gamme, équipés du système Start&Stop (sans récupération de l'énergie au freinage).

- Technologie et qualité de première monte.
- Endurance élevée : optimisée pour un profil de cyclage micro-hybrid
- Flexibilité maximale : ses performances de résistance au cyclage à haute température font de la technologie ECM d'Exide la solution recommandée pour les batteries installées dans le compartiment moteur.

CHARGEURS PLOMB

GAMME CHARGEURS PLOMB



CHARGEURS 4V

| | CODE | MARQUE | MODELE | COURANT DE SORTIE EN A BATTERIE À CHARGER | CAPACITÉ | TENSIONS D'ENTREE | CORDON SECTEUR À AJOUTER | TYPE DE CHARGE | CONNECTIQUE EN SORTIE |
|---|---------|--------|--------|---|----------|-------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 1 | CEP5142 | MASCOT | 7504 | 0.3 à 0.8 | 1 à 10Ah | 230V | inclus | 14 h pas de fin de charge | Connecteur 5.5 x 2.1 (interchangeable) |



2



3



4

CHARGEURS 6V

| | CODE | MARQUE | MODELE | COURANT DE SORTIE EN A BATTERIE À CHARGER | CAPACITÉ | TENSIONS D'ENTREE | CORDON SECTEUR À AJOUTER | TYPE DE CHARGE | CONNECTIQUE EN SORTIE |
|---|---------|--------|--------|---|-------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 1 | CEP5142 | MASCOT | 7504 | 0.3 à 0.8 | 1 à 10Ah | 230V | inclus | 14 h pas de fin de charge | Connecteur 5.5 x 2.1 (interchangeable) |
| 2 | CEP1H86 | CTEK | XCO.8 | 0.8 | 1.2 à 100Ah | 230V | inclus | 3 états | Pincés+œillets |
| 3 | CEP5176 | MASCOT | 9640 | 2.7 | 6 à 40Ah | 230V | enfichable | 3 états | Pincés |
| 4 | CEP9001 | NX | - | 4 | 13.3 à 40Ah | 110-230V | inclus | 3 états | Pincés |



5



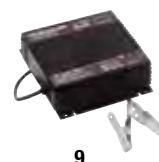
6



7



8



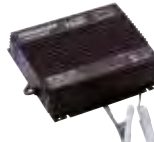
9



10



11



12



13

CHARGEURS 12V

| | CODE | MARQUE | MODELE | COURANT DE SORTIE EN A | CAPACITÉ BATT. À CHARGER | TENSIONS D'ENTREE | CORDON SECTEUR À AJOUTER | TYPE DE CHARGE | CONNECTIQUE EN SORTIE |
|----|---------|--------|----------|------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 1 | CEP5142 | MASCOT | 7504 | 0.3 à 0.8 | 1 à 10Ah | 230V | inclus | 14 h pas de fin de charge | Connecteur 5.5 x 2.1 (interchangeable) |
| | CEP5182 | MASCOT | 2740 | 0.7 | 3 à 12Ah | 110-230V | enfichable | 3 états | Connecteur 5.5 x 2.1 |
| 5 | CEP5145 | MASCOT | 2240 | 1 | 2 à 10Ah | 110-230V | XXX5113 | 3 états | Connecteur 5.5 x 2.1 |
| 6 | CEP5116 | MASCOT | 9641 | 2.7 | 7 à 30Ah | 230V | enfichable | 3 états | Connecteur 5.5 x 2.1 |
| 7 | CEP5123 | MASCOT | 9640 | 2.7 | 5 à 30Ah | 230V | enfichable | 3 états | Pincés |
| | CEP1H50 | CTEK | MXS 3.8 | 3.8 | 1.2 à 85Ah | 230V | inclus | 3 états | Pincés+œillets |
| 8 | CEP5125 | MASCOT | 2040 | 4 | 10 à 50Ah | 110-230V | XXX5110 | 3 états | Pincés |
| 9 | CEP5119 | MASCOT | 9840 | 5 | 10 à 60Ah | 230V | inclus | 3 états | Pincés |
| | CEP1H77 | CTEK | MXS 5.0 | 5 | 1.2 à 110Ah | 230V | inclus | 3 états | Pincés+œillets |
| 10 | CEP9002 | NX | - | 6 | 1.2 à 110Ah | 110-230V | inclus | 3 états | Pincés |
| | CEP1H54 | CTEK | MXS 7.0 | 7 | 14 à 150Ah | 230V | inclus | 3 états | Pincés+œillets |
| 11 | CEP9003 | NX | - | 10 | 20 à 200Ah | 110-230V | inclus | 3 états | Pincés |
| 12 | CEP5120 | MASCOT | 9740 | 10 | 20 à 100Ah | 230V | inclus | 3 états | Pincés |
| | CEP1H78 | CTEK | MXS 10.0 | 10 | 20 à 200Ah | 230V | inclus | 3 états | Pincés+œillets |
| | CEP1M19 | - | - | 15 | 24 à 150Ah | 230V | inclus | 3 états | œillets |
| 13 | CEP5152 | MASCOT | 2045 | 20 | 100 à 1000Ah | 110-230V | inclus | 3 états | Pincés |
| | CEP1M16 | - | - | 30 | 100 à 300Ah | 110-230V | inclus | 3 états | Bornes à visser |

* Pour le détail des plugs voir page 108. Tous les chargeurs sur cette page ne sont disponibles qu'avec des prises européennes ; voir page 103 pour un adaptateur.



CHARGEURS 24V

| | CODE | MARQUE | MODELE | COURANT DE SORTIE EN A BATTERIE À CHARGER | CAPACITÉ | TENSIONS D'ENTREE | CORDON SECTEUR À AJOUTER | TYPE DE CHARGE | CONNECTIQUE EN SORTIE |
|----|---------|--------|--------|---|--------------|-------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 16 | CEP5146 | MASCOT | 2240 | 0.5 | 1 à 5Ah | 110-230V | XXX5113 | 3 états | Connecteur 5.5 x 2.1 |
| 17 | CEP5117 | MASCOT | 9641 | 1.5 | 4 à 17Ah | 230V | enfichable | 3 états | Connecteur 5.5 x 2.1 |
| | CEP5151 | MASCOT | 9640 | 1.5 | 5.5 à 30Ah | 230V | enfichable | 3 états | Connecteur 5.5 x 2.1 |
| 18 | CEP5122 | MASCOT | 9840 | 2.5 | 10 à 60Ah | 230V | inclus | 3 états | Pinces |
| | CEP5174 | MASCOT | 2047 | 5 | 20 à 200Ah | 230V | inclus | 3 états | Pinces |
| 19 | CEP5161 | MASCOT | 2045 | 10 | 50 à 500Ah | 230V | inclus | 3 états | Pinces |
| 20 | CEP5177 | MASCOT | 2245 | 20 | 100 à 1000Ah | 230V | inclus | 3 états | Pinces |

CHARGEURS 36V

| | CODE | MARQUE | MODELE | COURANT DE SORTIE EN A BATTERIE À CHARGER | CAPACITÉ | TENSIONS D'ENTREE | CORDON SECTEUR À AJOUTER | TYPE DE CHARGE | CONNECTIQUE EN SORTIE |
|--|---------|--------|--------|---|------------|-------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| | CEP5179 | MASCOT | 9740 | 3.3 | 15 à 150Ah | 230V | inclus | 3 états | Pinces |

CHARGEURS 48V

| | CODE | MARQUE | MODELE | COURANT DE SORTIE EN A BATTERIE À CHARGER | CAPACITÉ | TENSIONS D'ENTREE | CORDON SECTEUR À AJOUTER | TYPE DE CHARGE | CONNECTIQUE EN SORTIE |
|--|---------|--------|--------|---|------------|-------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| | CEP5170 | MASCOT | 9740 | 2.5 | 10 à 100Ah | 230V | inclus | 3 états | Pinces |
| | CEP5183 | MASCOT | 2045 | 5 | 25 à 250Ah | 110-230V | inclus | 3 états | Pinces |



CHARGEUR PLOMB LCD NX EU (INTELLIGENT) Réf. CEP9005



- Tension CA nominale : 220- 240VCA, 50-60Hz
- Tension de sortie : **6V/ 12V** (détection automatique)
- Intensité de charge : 0.8A ou 3.8A max
- Température de charge : 0°C à +40°C
- Type de charge : 7 étapes de charge (dont l'étape de désulfatation)
- Types de batteries : Tous types de batteries 6 V ou 12V acide-plomb (humide, MF, Ca/Ca, AGM et la plupart des gel)

- Capacité de la batterie à charger :
 - 1.2Ah à 14Ah en 6V
 - 1.2Ah à 85Ah en 12V (et jusqu'à 120Ah en entretien)
- Chargeur de type **IP65** (étanche aux éclaboussures et poussières)
- **4 programmes de charge :**
 - 1: batterie 6V,
 - 2: batterie 12V moto,
 - 3: batterie 12V automobile,
 - 4: batterie 12V AGM ou charge par grand froid



Accessoires inclus : pinces crocodiles et oeillets (longueur du câble : 193cm)

CABLES DE DEMARRAGE POUR BATTERIES VL / PL

- Réf. XXX7002



- Les câbles de démarrage permettent de relier votre batterie à celle d'un autre véhicule.
- Câbles de démarrage 25mm² pour les véhicules **essence jusqu'à 5.5L**, et **diesel jusqu'à 3L**.
- **Adaptables pour des batteries 12 Volts et 24 Volts.**
 - Diamètre du câble : 25mm²
 - Longueur des câbles : 3.5m
 - Puissance : 500A

ANALYSEUR DE BATTERIE CTEK - Réf. XXX9085



- Le CTX battery Sense permet d'analyser toutes les batteries plomb 12V (toutes technologies plomb) en bluetooth via son application Smartphone.
- Compatible avec : Appareils Android OS 4.4 (ou modèle supérieur) , Appareils iPhone iOS 7 (ou modèle supérieur) et Bluetooth 4.0.
 - Poids : 50 Gr
 - Garantie : 2 ans

PROJECTEUR RECHARGEABLE LED 20W



10h



LED
technology

Réf. ETX9079 (Voir page 67)

- Autonomie : 10 heures
- Portée : 50 m
- Intensité lumineuse : 50 lux - 1600 lumens
- Résistante à l'eau IP65
- Temps de charge : 4h30
- Vitre dépolie afin d'éviter tout éblouissement lors de l'utilisation.
- Orientable verticalement et horizontalement.



Livré avec
une alimentation 230V
+ prise allume-cigare
12V



allbatteries

Toutes les piles & batteries

BATTERIE

CHARGEUR/ALIMENTATION

PILE

ACCU

PACK/MONTAGE

ÉCLAIRAGE

SOLAIRE

MONTAGE SUR MESURE

24^{ÈME}

édition

CATALOGUE

INDUSTRIE

Éclairage

1. PILES p 5-19

2. ACCUMULATEURS ET PACKS INDUSTRIELS p 20-43

3. BATTERIES AU PLOMB p 45-62

4. ECLAIRAGE p 64-80

5. BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF p 82-88

6. BATTERIES PMR p 90-91

7. SOLAIRE p 92-99

8. BATTERIES MULTIMÉDIA p 100-102

9. ALIMENTATIONS ET CONVERTISSEURS p 104-107

10. PAGES SERVICE p 108-119

La technologie LED

LES LED - DIODES ÉLECTRO-LUMINESCENTES

La durée de vie :

Entre 50 000 et 100 000 heures, c'est 100 fois plus élevé que pour une ampoule à incandescence classique !
C'est actuellement l'intérêt majeur des LED.



La consommation d'énergie :

Sur 100% d'énergie électrique :
la LED transforme 80% de celle-ci en lumière et 20% en chaleur.

- Allumage instantané (contrairement aux lampes à incandescence ou aux tubes fluorescents).
- Durée de vie très longue, pas de maintenance.
- Fiabilité : grande résistance aux chocs et vibrations.
- Insensibilité aux allumages répétés et aux basses températures.
- Possibilité de contrôle de l'intensité lumineuse très facile, par simple variation de la tension d'alimentation.
- Utilisation possible à basse puissance et basse tension (utilisation directe sur batteries).
- Pas d'échauffement.
- Faible consommation d'énergie.



Plus de Confort avec la LED :

- L'éclairage est homogène, plus de halo noir au centre.
- La lumière est plus blanche pour plus de netteté.

L'ampoule à filament transforme 20% en lumière pour 80% en chaleur, d'où une déperdition importante.

L'efficacité et la puissance d'éclairage :

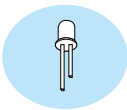

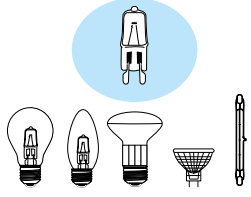
La puissance d'éclairage varie énormément en fonction du fabricant et peut dépasser celle d'une ampoule halogène.

Mêmes prises de vue,
ampoules différentes



La led CREE : Marque déposée de led, gage de haute résistance et de haute performance d'éclairage.

TABLEAU COMPARATIF AVEC D'AUTRES TECHNOLOGIES

| |  |  |  |
|--------------------------|---|---|---|
| | LED | AMPOULE À FILAMENT LAMPE CLASSIQUE | AMPOULE HALOGÈNE |
| DURÉE DE VIE (en heures) | 50. 000 à 100. 000 | 1. 000 | 2. 000 à 4. 000 |
| ÉCHAUFFEMENT | Faible | Important | Élevé |
| SOLIDITÉ | Très bonne | Moyenne | Mauvaise |
| FLUX LUMINEUX (LUX) | Plusieurs milliers | Plusieurs centaines | Plusieurs milliers |
| PRIX | Moyen à Élevé | Faible | Moyen |

PROJECTEURS ET BALADEUSE RECHARGEABLES

Projecteur rechargeable



LED CREE | Réf. ETX9064



- Portée : 400 mètres
- Intensité : 10 000 Lux
- Autonomie : 6 heures
- Poids : 1000 g
- Dimensions : 20 (h) x 11 (Ø) cm
- Technologie : 1 LED Cree 1W
- Fonctionne avec une batterie au plomb Réf. AMP9021 fournie
- Résistante à l'eau - IP 44
- Livré avec chargeur secteur 230V et prise allume-cigare 12V
- Sangle de transport
- Garantie : 6 mois

Projecteur rechargeable



LED 20W | Réf. ETX9079

NOUVEAUTÉ

- Corps en aluminium
- Batterie lithium-ion
- Vitre du projecteur dépolie anti éblouissement lors de l'utilisation.
- Tête orientable verticalement et horizontalement.
- Portée : 50 m
- Autonomie : 10 heures
- Intensité lumineuse : 50 lux - 1600 lumens
- Résistante à l'eau - IP65
- Temps de charge : 4h30
- Livré avec une alimentation 230V + prise allume-cigare 12V

Voir le produit page 65

LED 10W | Réf. ETX9071

- Portée : 30 m
- Intensité lumineuse : 25 Lux/800 lumens
- Autonomie : 7 heures
- Poids : 990 g
- Dimensions : 16,5 (l) x 22,5 (l) x 14 (h) cm
- Résistante à l'eau - IP64
- Aimants intégrés
- Garantie : 6 mois

• Trépied métal réglable 1,80m
• Réf. XXX9057

Projecteur rechargeable



MULTIFONCTION 24 LED | Réf. ETX9081

- Eclairage multifonction : lanterne de 24 LED + projecteur de 19 LED + signalisation avec LED rouges clignotantes.
- Portée : 55 mètres
- Intensité : 200 lux
- Autonomie : 6 h (en mode lanterne) ou 12h (en mode projecteur)
- Poids : 700 g / Dimensions : 22(h) x 11(Ø)cm
- Fonctionne avec une batterie Lithium 3,7V - 2 Ah
- Résistante à l'eau
- Chargeur secteur et allume-cigare 12V fournis
- Temps de charge : 5h
- Crochet de suspension
- Garantie : 6 mois

Baladeuse rechargeable



À LED | Réf. ETX9083

- Portée : 35 mètres
- Luminosité lumineuse : 400 lux
- Autonomie : 3 heures / 13 heures max. en mode torche
- Poids : 300 g
- Témoin de charge et de fin de charge
- Fonctionne avec une batterie rechargeable Li-ion 3.7V 2000mAh
- Résistante à l'eau et aux chocs
- Livré avec chargeur 230V + prise allume-cigare 12V
- Aimants intégrés, crochet de suspension
- Garantie : 6 mois

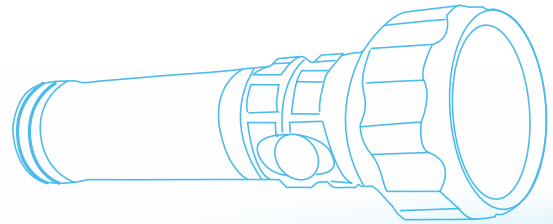
GAMME TORCHE EN ALUMINIUM ANODISÉ



- Technologie LED très économique et performante.
- LED CREE : une marque de LED ultra-puissante.
- Le corps est en aluminium anodisé pour une solidité à toute épreuve et est garanti anti-corrosion.
- Lentille incassable.
- Garantie 6 mois.

Torche rechargeable

I.C.E. In Case of Emergency | Réf. ETX9059



Les 6 LED du socle
s'éclairent en cas de coupure
d'électricité.

- Portée : 380 mètres
- Intensité : 9000 Lux
- Autonomie : 5 heures (100% intensité)
- Poids : 284 g (avec batterie)
- Dimensions : 17 (h) x 5 (Ø) cm
- Technologie : 1 LED 3W CREE
- Alimentation : Batterie Lithium-ion 3,7V / 2,2Ah incluse
- Résistante aux intempéries IP65 et aux chocs
- 3 fonctions : 100% - 50% - clignotant (fonction S.O.S)



Torche LED CREE

2AA LED Tracker Pro | Réf. ETX9075



- Portée : 85 mètres
- Intensité : 330 Lux
- Autonomie : 1h30
- Poids : 80 g (sans pile)
- Dimensions : 16,5 (h) x 2,7 (Ø) cm
- Technologie : 1 LED CREE
- Alimentation : 2 piles AA fournies
- Résistante aux intempéries IP54 et aux chocs
- Etui de ceinture en nylon fourni (holster)



Torche LED CREE

2D LED RECHARGEABLE Tracker Pro | Réf. ETX9077



- Portée : 300 mètres
- Intensité : 3000 Lux
- Autonomie : 4 heures
- Poids : 485 g
- Dimensions : 24 (h) x 5,5 (Ø) cm
- Technologie : 1 LED CREE
- Alimentation : Batterie lithium - fer 3,2V - 300mAh
- Résistante aux intempéries et aux chocs
- Chargeur 220V, 12V inclus
- Etui de ceinture en nylon fourni (holster)
- 3 fonctions : 100% - 50% - clignotant (fonction S.O.S)



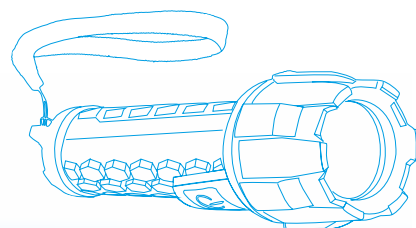
NOUVELLE GAMME WORK



- Corps en caoutchouc moulé en une pièce.
- Résistant aux chocs.
- Interrupteur intégré pour plus de solidité.
- Résistant aux projections d'eau.

Torche à LED 1W

2AA LED | Réf. ETX9073

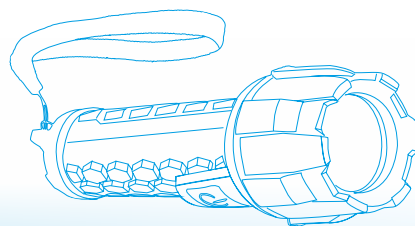


- Portée : 90 mètres
- Intensité : 680 lux
- Autonomie : 7 heures
- Poids : 155 grammes
- Dimensions : 17,5 x 6 cm
- Technologie : 1 LED 1 Watt
- Alimentation : 2 piles taille AA (non fournies)
- Résistance à l'eau



Torche à LED 3W

2D LED | Réf. ETX9074

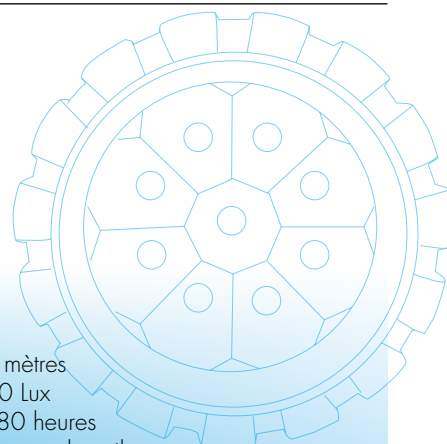


- Portée : 120 mètres
- Intensité : 850 lux
- Autonomie : 7 heures
- Poids : 260 grammes
- Dimensions : 21,5 x 7,5 cm
- Technologie : 1 LED 3 Watt
- Alimentation : 2 piles taille D (non fournies)
- Résistance à l'eau



Torche à LED

WORK 4D | Réf. ETX9066



- Portée : 116 mètres
- Intensité : 840 Lux
- Autonomie : 80 heures
- Poids : 480 g sans les piles
- Dimensions : 20,5 (h) x 10 (Ø) cm
- Technologie : 9 LED
- Alimentation : 4 piles LR20 (non fournies)



ACCESSOIRES DE LA GAMME TORCHE

**Holster | Réf. XXX9017**

- Etui de ceinture en nylon pour torche taille D
- Fermeture rabat avec velcro

Batteries de rechange

| CODE | COND. | DÉSIGNATION |
|---------|-------|----------------------------|
| ACL9003 | Unité | Batt. lithium pour ETX9059 |
| ACL9017 | Unité | Batt. lithium pour ETX9077 |
| EXX5001 | Unité | Anneau de ceinture |
| XXX9017 | Unité | Holster |

ACCESSOIRES PROJECTEUR

**Trépied | Réf. XXX9057**

- Réglable jusqu'à 180 mm
- Pour projecteur ETX9071 & ETX9079 (page 67)

| CODE | COND. | DÉSIGNATION |
|---------|-------|-------------|
| XXX9057 | Unité | Trépied |

GAMME NOMADE

Lampe torche aluminium LED 5W | Réf. ETX9080

- Intensité lumineuse : 200 lumens
- Portée : 160 m
- Autonomie : Environ 5h
- Poids : 130 Gr
- Dimensions : 12,8cm (h) - 3,6cm (Ø)
- Alimentation : 4 piles LR03 / AAA (non fournies)
- Bouton poussoir à l'arrière de la lampe permettant de sélectionner un mode parmi les 3 possibles : 100% de puissance, 50% ou clignotant.
- La lampe est dotée d'un système d'ajustement du faisceau qui offre la possibilité d'élargir le faisceau ou de le réduire pour avoir davantage de portée.

**Lampe LED multifonction
Torche / Veilleuse / Anti black-out | Réf. ETX4831**

- Autonomie : 2 heures
- Dimensions : 13cm (L) x 6cm (l) x 2,5cm (h)
- Poids : 205 g
- Fonctionne avec une batterie Li-ion 3.7V 500mAh
- Innovant : Cette lampe utilise un système de charge par induction
- Lampe veilleuse avec détecteur de mouvements : la lampe s'allumera automatiquement pendant 20 secondes lorsqu'elle détectera un mouvement dans l'obscurité.
- Lampe anti black-out : le panneau principal s'allumera automatiquement en cas de coupure de courant.
- Torche rechargeable : il suffit de soulever la lampe de sa base de chargement pour l'utiliser comme une lampe de poche très pratique.

Lampe de poche LED | Réf. ETX9063



- Technologie : 3 LED
- Autonomie : 20 heures
- Dimensions : 10 (h) x 5 (Ø) cm
- Poids : 80 g
- Alimentation : 3 piles LR03 / AAA (non fournies)
- Résistante à l'eau



Lampe de poche | Réf. ETX9501



- Dimensions : 11,5 (L) x 3,5 (l) x 7 (h) cm
- Poids : 95 g
- Matière : boîtier métal
- Alimentation : 1 pile 3LR12 (non fournie)
Réf. XXX1001
- Ampoule Krypton 3,6V 0,75A
- Boîtier adaptateur de remplacement de 3LR12
- Piles LR06 non fournies



Lampe torche minilight | Réf. ETX9062



- Autonomie : 10 heures
- Dimensions : 8,7 (h) x 2,6 (Ø) cm
- Poids : 63 g
- Technologie : 9 LED
- Alimentation : 3 piles LR03/AAA (non fournies)



Stylo lampe LED | Réf. ETX9082



- Autonomie : 5 heures 30
- Dimensions : 13,2 (h) x 1,4 (Ø) cm
- Poids : 26 g
- Fonctionne avec une pile LR03 (non fournie)
- Bouton poussoir
- Torche en métal noir
- Idéal pour diagnostics



Porte-clé à LED | Réf. ETX9072



- Autonomie : 8 heures
- Dimensions : 6 (h) x 2,1 (Ø) cm
- Poids : 35 g
- Technologie : 3 LED
- Alimentation : 3 piles LR44 fournies



Lampe de vélo | Réf. ETX8603



- Portée : 500 mètres
- Autonomie : 180 heures (lampe) / 70 heures (feu arrière)
- Poids : 95 g (lampe) / 21 g (feu arrière)
- Technologie : 4 LED (lampe) + 1 LED (feu arrière)
- Fonctionne avec 2 piles AA-LR6 (lampe) + 2 piles CR2032 (feu arrière) fournies
- Résistante à l'eau et aux chocs + kits de fixation + cordon fourni



Baladeuse LED 3W COB | Réf. ETX4834



NOUVEAUTÉ

- Portée : 10 mètres
- Lampe de travail avec 2 modes d'utilisation :
 - baladeuse : LED 3W COB - 27h - 200 lumens
 - torche : 6 LED - 69h - 25 lumens
- Poids : 115 g
- Alimentation : 3 piles LR6-AA (non fournies)
- Dispose d'un aimant et d'un crochet, ainsi que d'une base orientable, pour toutes les situations.





1

PORTO SEUL
À LED OU HALOGENE

2



A

PORTO HALOGENE
RECHARGEABLE

3



B

PORTO HALOGENE
AVEC PILE ALCALINE

4



C

PORTO HALOGENE
AVEC PILE SALINE

Existe aussi en boîtier métal.

PHARES PORTO

| CODE | DÉSIGNATION | COMPOSITION | TYPE D'ÉCLAIRAGE | ALIMENTATION |
|-----------|----------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 1 ETX0006 | Porto à LED | Phare porto sans pile | Led | LED Luxeon 2W |
| 1 ETX1002 | Porto Halogène | Phare porto sans pile | Halogène | Ampoule 5.2V 0.85A |

PACKS PORTO COMPLET

| CODE | DÉSIGNATION | COMPOSITION | TYPE D'ÉCLAIRAGE | ALIMENTATION |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 2 ETX0005 | Porto Halogène rechargeable | Phare + accu NiMH 6V/8Ah + chargeur | Halogène 5.2V 0.85A | Accumulateur NiMH |
| 3 KEP0001 | Porto Halogène avec pile alcaline | Phare + pile alcaline boîtier métal | Halogène 5.2V 0.85A | Pile alcaline |
| 4 ETX9004 | Porto Halogène avec pile saline | Phare + pile saline boîtier plastique | Halogène 5.2V 0.85A | Pile saline |

PILES POUR PHARE PORTO

| CODE | DÉSIGNATION | COMPOSITION | TYPE D'ÉCLAIRAGE | ALIMENTATION |
|-----------|--------------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| B PRA9003 | Pile porto 4LR20-2 | Porto alcaline boîtier métal | - | Pile alcaline |
| C PRS9001 | Pile porto 4R25-2 | Porto saline boîtier plastique | - | Pile saline |
| PRS9007 | Pile porto 4R25-2 | Porto saline boîtier métal | - | Pile saline |

ACCESSOIRES PHARE PORTO RECHARGEABLE

| CODE | DÉSIGNATION | COMPOSITION | TYPE D'ÉCLAIRAGE | ALIMENTATION |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| ARH0001 | Accumulateur porto NiMH 6V/8Ah | Accu porto NiMH 6V/8Ah | - | Accumulateur NiMH |
| A ARH0002 | Accumulateur + chargeur | Accu NiMH 6V/8Ah + chargeur | - | 0.5 à 1A |
| CEH3011 | Chargeur pour accu porto | Chargeur NiCd/NiMH | - | 0.5 à 1 A |
| CEH0008 | Chargeur allume-cigare | 12V pour ARH0001 | - | - |
| CEH0009 | Chargeur allume-cigare | 24V pour ARH0001 | - | - |

AMPOULES POUR PHARE PORTO

| CODE | DÉSIGNATION | COMPOSITION | TYPE D'ÉCLAIRAGE | ALIMENTATION |
|---------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------------|
| ONX6134 | Ampoule Krypton 4.8V | E748075 P13.5S | Krypton | 0.75A |
| OHG9001 | Ampoule Halogène 5.2V | Blister de 2 ampoules | Halogène | 0.85A |

RÉFÉRENCE PHOTO DÉSIGNATION ALIMENTATION TYPE LED/AMPOULE AUTONOMIE PORTÉE (M) FLUX LUMINEUX POIDS (G)

Gamme projecteurs

| | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----|------------|------|
| ETX0005 | | Phare PORTO | Accu | Halogène | 8h | 250 | 4000 lux | 1600 |
| ETX0006 | | Phare PORTO | Accu | 1 LED | 10h | 130 | 1020 lux | 715 |
| KEP0001 | | Phare PORTO | Alcaline | Halogène | 20h | 450 | 4000 lux | 2340 |
| ETX9004 | | Phare PORTO | Saline | Halogène | 4h30 | 250 | 4000 lux | 1900 |
| ETX9064 | | Projecteur rechargeable | Batterie plomb 6V / 2.5Ah | LED CREE 1 W | 6h | 400 | 10 000 lux | 1000 |
| ETX9081 | | Projecteur rechargeable multifonction | Batterie Lithium-ion 3.7V 2Ah incluse | LED | 6h (24 led) 12h (19 led) | 55 | 200 lux | 700 |
| ETX9071 | | Projecteur rechargeable | Batterie lithium-ion | LED 10 W | 7h | 30 | 25 lux | 990 |
| ETX9079 | | Projecteur rechargeable | Batterie lithium-ion | LED 20 W | 10h | 50 | 50 lux | 1500 |

Gamme torches en aluminium

| | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------|------------------------------------|--------------|------|-----|----------|-----|
| ETX9075 | | Torche Tracker Pro | LR06/AA x 2 | LED CREE | 1.5h | 85 | 330 lux | 80 |
| ETX9077 | | Torche Tracker Pro | Batterie lithium fer 3.2V / 3.2 Ah | LED CREE | 4h | 300 | 3000 lux | 485 |
| ETX9059 | | Torche Alu d'intervention | Batterie Li-ion 3.7V / 2.2 Ah | LED CREE 3 W | 5h | 380 | 9000 lux | 284 |

Gamme torches antichoc «WORK»

| | | | | | | | | |
|---------|--|-------------------|---------------------------|--|--|-----|---------|-----|
| ETX9066 | | Torche Caoutchouc | LR20/D x 4 | 9 LED | 80h | 116 | 840 lux | 480 |
| ETX9083 | | Baladeuse | Batterie NiMH 3.7V / 2 Ah | LED COB 3W (baladeuse) + 6 LED (torche) | 3.5h (baladeuse) 13h (torche 6 LED) | / | 400 lux | 500 |
| ETX9073 | | Torche Caoutchouc | LR06/AA x 2 | 1 LED 1W | 7h | 90 | 680 lux | 155 |
| ETX9074 | | Torche Caoutchouc | LR20/D x 2 | 1 LED 3W | 7h | 120 | 850 lux | 260 |

Gamme de poche

| | | | | | | | | |
|---------|--|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----|--|-----|
| ETX8603 | | Lampe de vélo | 2AA (avant) + 2 CR2032 (arrière) | 4 LED (avant) + 1 LED (arrière) | 25 h + 70 h | 500 | / | 116 |
| ETX9062 | | Torche MINILIGHT | LR03/AAA x 3 | 9 LED | 10 h env. | / | / | 40 |
| ETX9063 | | Lampe de poche | LR03/AAA x 3 | 3 LED | 20 h | / | / | 80 |
| ETX9501 | | Lampe de poche | 3LR12 | Ampoule Krypton 3.6V | / | / | 680 lux | 100 |
| ETX9082 | | Lampe stylo | LR03/AAA x 1 | LED | 5h30 | / | / | 26 |
| ETX9072 | | Lampe de poche | LR44 x 3 | 3 LED | 8h | / | / | 100 |
| ETX9080 | | Lampe torche aluminium | LR03/AAA x 4 | LED CREE 5W | 5 h env. | 160 | 200 lumens | 130 |
| ETX4831 | | Lampe multifonction | Batterie Li-ion 3.7V 500mAh | LED | 2 h | / | / | 205 |
| ETX4834 | | Baladeuse multifonction | LR06/AA x 3 | LED COB + 6 LED | Baladeuse : 27h Torche : 69h | 10 | Baladeuse : 200 lumens Torche : 25 lumens | 115 |

GAMME LAMPES FRONTALES

Frontale LED CREE 3W

1 LED CREEE + 2 LED BLANCHES
+ 2 LED ROUGES

| Réf. EZX9008



- Portée : 60 mètres
- Intensité : 60 LUX
- Autonomie : 8 heures en pleine puissance
- Poids : 55 g
- 3 modes :
 - LED CREE puissante
 - 2 LED blanches pour plus d'autonomie
 - 2 LED rouges clignotantes
- Résistante à l'eau IP X4
- Alimentation : 3 piles AAA (non fournies)
- Garantie : 6 mois



Frontale 3 LED

2 LED BLANCHES + 1 LED ROUGE | Réf. EZX9006



- Autonomie : 7 heures (en pleine puissance)
- Poids : 35 g
- Technologie : 2 LED blanches et 1 LED rouge
- Bandeau ajustable
- Interrupteur activable d'une seule main
- Légère et pratique
- Alimentation : 3 piles LRO3/AAA (non fournies)
- Garantie : 6 mois



GAMME LAMPES FRONTALES



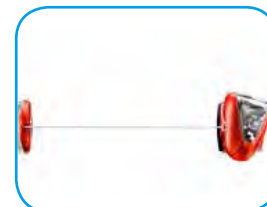
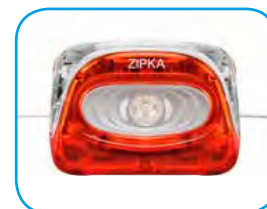
Lampe frontale

ZIPKA NOIRE PETZL | Réf. EZX66101

Disponible en rouge
Réf. EZX66111



- Distance d'éclairage :
 - proximité : 25 mètres
 - déplacements courts : 55 mètres
- Autonomie :
 - proximité : 180 heures
 - déplacements courts : 120 heures
- Poids avec piles : 68 g
- Fonctionne avec 3 piles AAA/LR03 alcalines fournies
- Résistante à l'eau IP X4
- Fournit un faisceau large et homogène
- Ultra-compacte et ultralégère
- Enrouleur à fil auto-ajustable haute résistance
- Réflecteur phosphorescent pratique pour la retrouver dans le noir
- Garantie 3 ans



NOUVEAUTÉ
+
PERFORMANTE



Lampe frontale

PIXA1 | Réf. EZX6691

Voir page 82.



- Faisceau large et homogène adapté au travail à portée de main
- Platine de fixation sur casque sans bandeau fournie
- Résiste à l'eau (IP 67) étanche à -1 m pendant 30 min
- Robuste : résistance aux chutes (2 m) aux chocs et à l'écrasement (80 kg)
- 25 Lumens
- Distance d'éclairage maximale : Mode 1 : 10 m (20 lm) / Mode 2 :

15 m (60 lm)

- Autonomie éclairage constant : Mode 1 : 16h / Mode 2 : 3h30
- Poids avec piles : 160 g
- Fournie avec 2 piles AA/LR6
- Garantie 3 ans
- ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4,
- HAZLOC : class I Groups C&D div II, class II Group G div II



Lampe frontale

PIXA2 | Réf. EZX6692

Voir page 82.



- 2 modes d'éclairage adaptés au travail à portée de main et aux déplacements
- Platine de fixation sur casque sans bandeau fournie
- Résiste à l'eau (IP 67) étanche à -1 m pendant 30 min
- Robuste : résistance aux chutes (2 m) aux chocs et à l'écrasement (80 kg)
- 80 Lumens maximum
- Distance d'éclairage maximale :

55 mètres (80 lm), 25 mètres (20 lm)

- Autonomie éclairage constant : 3h30 (80 lm), 26h (20 lm)
- Poids avec piles : 160 g
- Fournie avec 2 piles AA/LR6
- Garantie 3 ans
- ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4,
- HAZLOC : class I Groups C&D div II, class II Group G div II



Lampe frontale

PIXA3 | Réf. EZX6693

Voir page 82.



- 3 modes d'éclairage adaptés au travail à portée de main, aux déplacements et à la vision lointaine
- Platine de fixation sur casque sans bandeau fournie
- Résiste à l'eau (IP 67) étanche à -1 m pendant 30 min
- Robuste : résistance aux chutes (2 m) aux chocs et à l'écrasement (80 kg)
- 100 Lumens maximum
- Distance d'éclairage maximale :

90 mètres

- Autonomie éclairage constant : 26 heures (puissance 20 lm - 1.5 m)
- Poids avec piles : 160 g
- Fournie avec 2 piles AA/LR6
- Garantie 3 ans
- ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4,
- HAZLOC : class I Groups C&D div II, class II Group G div II



Lampe frontale rechargeable

PIXA3R | Réf. EZX6694

Voir page 82.



- 3 modes d'éclairage : STANDARD : équilibre entre puissance et autonomie, MAX AUTONOMY : priorité à l'autonomie, MAX POWER : priorité à la puissance
- Platine de fixation sur casque sans bandeau fourni
- Résiste à l'eau (IP 67) étanche à -1 m pendant 30 min
- Robuste : résistance aux chutes (2 m) aux chocs et à l'écrasement (80 kg)
- 90 Lumens maximum

- Distance d'éclairage maximale : 90 mètres (puissance de 90 lm)
- Autonomie totale jusqu'à 13 heures
- Poids avec piles : 145 g
- Batterie Li Ion Polymère 930 mAh (garantie 1 an) Peut se recharger directement sans avoir à enlever la batterie
- Garantie 3 ans
- ATEX: Zone 2/22
- HAZLOC : classes I et II div 2, ANSI/NEMA FL1



Lampe frontale rechargeable

REACTIK + | Réf. EZX66116

Disponible en corail
Réf. EZX66115



- Lampe frontale multifaisceau, rechargeable, intelligente et connectée (application mobile MyPetzl Light)
- Technologie REACTIVE LIGHTING qui adapte automatiquement l'intensité lumineuse aux besoins de l'utilisateur
- 300 lumens maximum
- 3 modes d'autonomie : Max power : 2h30 (300lm), Standard : 5h, Max autonomy : 10h (30lm)
- Étanchéité : IP X4, résistant aux

intempéries

- Distance d'éclairage maximale : 70 mètres (puissance de 80 lm)
- Poids : 115 g
- Fournie avec une batterie Lithium-ion 1800mAh
- Garantie 3 ans
- Certifications : CE, FCC, IC, ARIB
- Temps de charge : 4,5 heures



Lampe frontale

ULTRA VARIO | Réf. EZX6656



- Distance maximum : 176 mètres
- 500 Lumens max
- Autonomie maximum : 35h
- Poids : 375g (avec accumulateur)
- Accumulateur lithium-ion ACCU 2 ULTRA 2600mAh et chargeur secteur inclus
- IP 67
- 4 modes d'éclairage constant permettant d'adapter son faisceau à toutes les situations : faible intensité, travaux à portée de mains, déplacement et vision lointaine.
- Sa grande robustesse est gage de fiabilité sur le terrain.

- Temps de charge rapide : 3 heures
- Garantie : 3 ans pour la lampe et 1 an pour la batterie (ou 500 cycles de charge)



(Casque non fourni)

PETZL

Lampe frontale

TIKKA | Réf. EZX66133

Disponible en 4 couleurs
vert, rouge ou bleu



- 200 Lumens en mode Boost
- Type de faisceau: LARGE
- Fonctionne avec 3 piles AAA/LR03 (fournies)
- Poids : 86g
- Compatibilité piles: rechargeables Ni-MH et lithium
- Étanchéité : IP X4 (résistant aux intempéries)
- 3 modes d'éclairage : proximité,

déplacement et vision lointaine.

- Le réflecteur phosphorescent est utile pour la retrouver dans le noir et l'éclairage rouge permet de ne pas s'éblouir lors des évolutions en groupe.
- TIKKA est une lampe HYBRID compatible aussi avec la batterie rechargeable CORE.
- Garantie 5 ans
- Certification(s): CE

NOUVEAUTÉ

PETZL

Lampe frontale

ACTIK | Réf. EZX66120

Hybrid
CONCEPT

- Lampe multifaisceau avec éclairage rouge, destinées aux activités outdoor.
- Offre une puissance de 300 Lumens.
- STANDARD (blanc) : 100 lm/45 m
- Lampe multifaisceau conçue pour éclairer à proximité, se déplacer et voir loin. Éclairage blanc ou rouge pour la discrétion de nuit.
- ACTIK est une lampe HYBRID : livrée avec trois piles, elle est aussi compatible

avec la batterie rechargeable CORE.

- Bandeau élastique réglable, équipé d'un sifflet de sécurité et de marquages rétro-réfléchissants pour optimiser la visibilité.
- Son bandeau réfléchissant pour être vu lorsqu'éclairé par un faisceau lumineux. Il est équipé d'un sifflet de secours pour les situations d'urgence.
- Poids : 92g
- Garantie : 5 ans

NOUVEAUTÉ

PETZL

Lampe frontale

TACTIKKA PLUS | Réf. EZX66125

Disponible en 3 couleurs
noir, camouflage et désert



- Lampe frontale compacte idéale pour la chasse et la pêche. Éclairage blanc ou rouge pour préserver la vision dans l'obscurité et assurer la discrétion.
- 250 Lumens max.
- Étanchéité : IP X4 (résistant aux intempéries)
- 3 modes d'éclairage : Max autonomy, Standard et Max power.

Tactikka + RGB

également disponible

- Compatibilité avec les piles Ni-MH ou lithium pour une autonomie accrue.
- Poids : 88g
- Type de faisceau : large
- Alimentation: 3 piles AAA/LR03 (fournies)
- Compatibilité piles: rechargeables Ni-MH et lithium et batterie rechargeable CORE
- Certification(s) : CE

PETZL

Lampe frontale

MYO RXP | Réf. EZX6683



- Lampe frontale PETZL très puissante, réglée et programmable,
- 4 modes d'éclairage, mode Boost et volet Grand Angle
- La MYO RXP permet de personnaliser l'ordre des modes d'éclairage et d'adapter précisément la puissance délivrée.
- Éclairage puissant et performant : mode Boost (370 lumens) et mode maximum (280 lumens).
- Le volet Grand Angle offre la possibilité

de passer instantanément d'un faisceau focalisé à un faisceau large lorsque cela est nécessaire.

- Poids : 175g
- Fonctionne avec trois piles AA/LR6 alcalines (fournies). Compatible avec les piles lithium (autonomie x2), rechargeable NiMh & NiCd.
- Degré de protection : IP X4 (Water resistant).
- Garantie : 3 ans

PETZL



| CODE | DÉSIGNATION |
|------------|---|
| 1 AMH6603 | Accus NiMH industriels 5V 2.7Ah Duo |
| 2 CEN6603 | Chargeur 12V Duo et Duo Atex |
| 3 CEN6604 | Chargeur secteur 220V Duo et Duo Atex |
| 4 EXX6601 | Crochets de sécurisation lampe frontale pour casque bords fins |
| 5 EXX6602 | Crochets de sécurisation lampe frontale pour casque bords épais |
| 6 XXX6627 | Clip pour PIXA |
| 7 XXX6624 | Pochette pour ZIPKA et PIXA |
| 8 XXX6625 | Elastique rubber + platine PIXA |
| 9 XXX6635 | Bandeau textile + platine PIXA |
| 10 XXX6609 | Module 14 LED pour Duo LED et Duo BELT |
| 11 XXX6616 | Tiroir piles pour Duo |
| 12 XXX6628 | Batterie rechargeable pour PIXA 3R |
| 13 AML6608 | ACCU CORE - Batterie rechargeable grande capacité pour lampes frontales compactes TIKKINA, TIKKA, ZIPKA, ACTIK, ACTIK CORE, TACTIKKA, TACTIKKA + et TACTIKKA +RGB |
| 14 XXX6645 | Etui NOCTILIGHT - Lampes frontales classiques |

Ampoules disponibles sur demande.

Multipliez par **10**
les ventes
avec le présentoir

Modulable
2 positions



Position comptoir



Position en pied

3 modes de port

AVANTAGES GAMME PIXA

Voir les produits page 82.



Pour répondre aux spécificités de chaque situation de travail, les lampes PIXA peuvent être portées directement sur la tête (1), grâce au bandeau élastique, portées sans bandeau sur les casques PETZL VERTEX ou ALVEO (à l'aide de la platine de fixation fournie (2)), ou encore posées sur le sol (3).

Construction robuste et durable



Grande résistance mécanique

Chocs, chutes, écrasements : ces lampes sont conçues pour supporter les agressions quotidiennes inhérentes à un environnement de travail professionnel.



Position de rangement

La position de rangement des lampes PIXA permet de protéger la vitre et de verrouiller le bouton-sélecteur pour éviter toute mise en marche involontaire dans la caisse à outils.



Étanchéité

Les lampes PIXA sont étanches afin de rester parfaitement opérationnelles, même après une immersion complète (degré de protection IP67).

TABLEAU COMPARATIF LAMPES FRONTALES

| RÉFÉRENCE | PHOTO | DÉSIGNATION | ALIMENTATION | LED/AMPOULE | AUTONOMIE | INTENSITÉ | PORTÉE | POIDS |
|---|---|--|--|--|--|----------------|---------------|-------|
| Lampes frontales polyvalentes  | | | | | | | | |
| EZX9008 |  | 1 LED CREE + 2 LED bl. + 2 LED rouges | LR03/AAA x 3 | 1 LED CREE + 2 LED bl. + 2 LED rouges | 8h | 60 LUX | 60 m | 55 g |
| EZX9006 |  | 2 LED + LED rouge | LR03/AAA x 3 | 2 LED blanche +1 LED rouge | 7h | / | / | 35 g |
| Lampes frontales ultra-compactes  | | | | | | | | |
| EZX66101 |  | ZIPKA | LR03/AAA x 3 | LED x 3 | 180h (20lm) 120h (100lm) Standard lighting | 100 Lumens max | 55 m (100lm) | 68 g |
| EZX66116 |  | TACTIKKA + | LR03/AAA x 3 | LED x 4 | 15h (30lm) | 300 Lumens max | 110 m (300lm) | 115 g |
| Lampes frontales compactes et robustes  | | | | | | | | |
| EZX6691 |  | PIXA 1 | LR06/AA x 2 | LED puissante | 22h30 (20lm) 10h (60lm) Constant lighting | 60 Lumens max | 15 m (60lm) | 160 g |
| EZX6692 |  | PIXA 2 | LR06/AA x 2 | LED puissante | 26h (20lm) 3h30 (80lm) Constant lighting | 80 Lumens max | 55 m (80lm) | 160 g |
| EZX6693 |  | PIXA 3 | LR06/AA x 2 | LED puissante + 1 | 26h (20lm) 3h30 (100lm) Constant lighting | 100 Lumens max | 90m (100lm) | 160g |
| EZX6694 |  | PIXA 3R | Batterie Li Ion Polymère 930 mAh | LED puissante + 1 | 11h30 (20lm) 3h30 (90lm) Constant lighting | 90 Lumens max | 90 m (90lm) | 145 g |
| Lampes frontales ultra-puissantes  | | | | | | | | |
| EZX6656 |  | ULTRA VARIO | ACCU 2 ULTRA 2600mAh Accumulateur lithium-ion | LED puissante x4 | 35h | 500 Lumens | 176 m | 375 g |
| EZX66133 |  | TIKKA | LR03/AAA x3 Batterie rechargeable CORE | LED puissante | 80h | 200 Lumens | 80m | 86 g |
| EZX66120 |  | ACTIK | LR03/AAA x3 - Compatible Batterie rechargeable CORE | LED puissante | 80h | 300 Lumens | 100 m | 92g |
| EZX66125 |  | TACTIKKA PLUS | LR03/AAA x3 - Compatible Batterie rechargeable CORE | LED puissante x3 | 80h | 250 Lumens | 90 m | 88 g |
| EZX6683 |  | MYO RXP | LR06/AA x 2 | LED puissante x4 | 50h | 370 Lumens | 105m | 175 g |

EXEMPLE DE CODIFICATIONS :

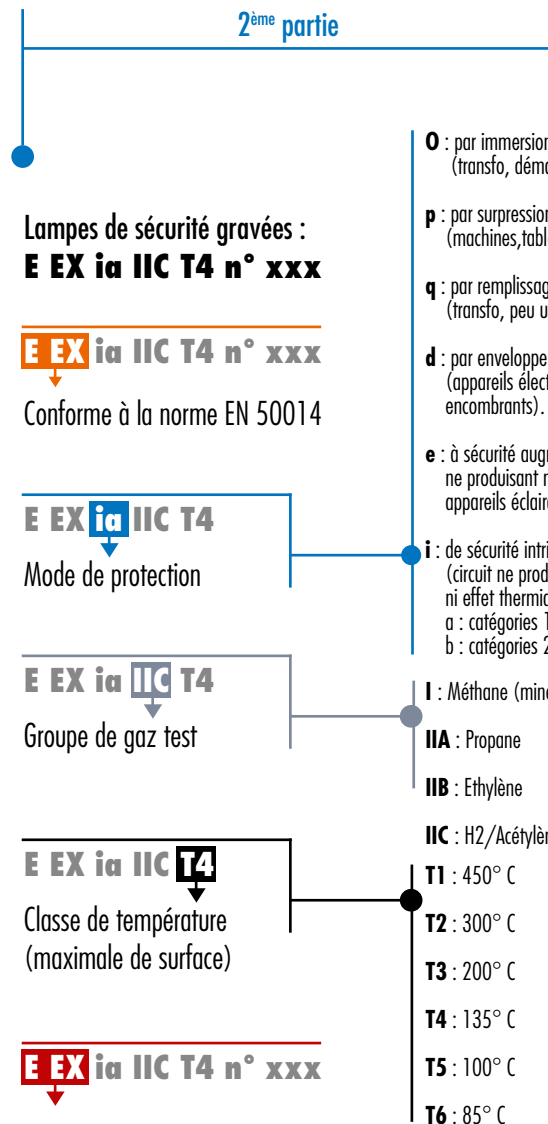
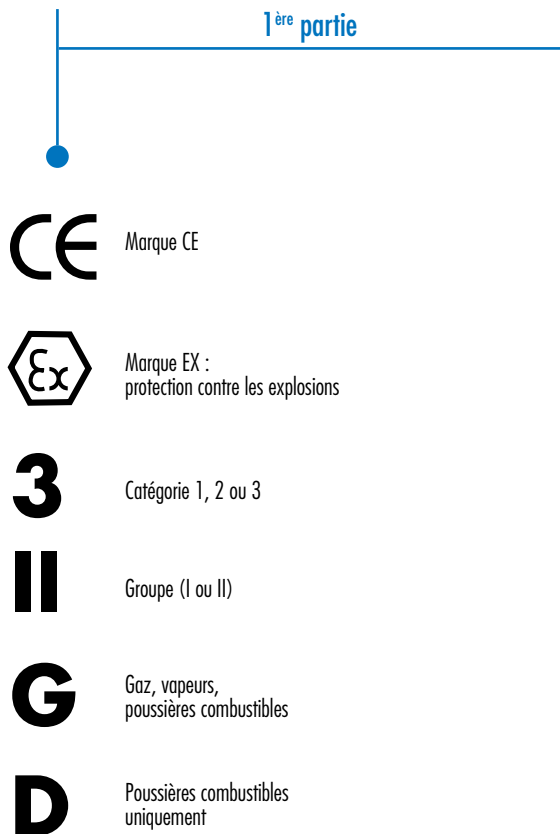
• **LES ÉQUIPEMENTS DE CATÉGORIE 1** conviennent pour :
zone 0 (G) marquage **II 1 G** ou **zone 20 (D)** marquage **II 1 D**

• **LES ÉQUIPEMENTS DE CATÉGORIE 2** conviennent pour :
zone 1 (G) marquage **II 2 G** ou **zone 21 (D)** marquage **II 2 D**

• **LES ÉQUIPEMENTS DE CATÉGORIE 3** conviennent pour :
zone 2 (G) marquage **II 3 G** ou **zone 22 (D)** marquage **II 3 D**

CE  **II 3 G**

EEx ia IIC T4



- O** : par immersion dans l'huile (transfo, démarreurs, etc).
- p** : par surpression interne (machines, tableaux).
- q** : par remplissage pulvérulent (transfo, peu utilisé).
- d** : par enveloppe antidéflagrante (appareils électriques-lourds, encombrants).
- e** : à sécurité augmentée (appareils ne produisant ni étincelle ni arc - appareils éclairage, de mesure, etc).
- i** : de sécurité intrinsèque (circuit ne produisant aucune étincelle ni effet thermique).
 a : catégories 1, 2 et 3.
 b : catégories 2 et 3.
- I** : Méthane (mines)
- IIA** : Propane
- II B** : Ethylène
- IIC** : H2/Acétylène
- T1** : 450° C
- T2** : 300° C
- T3** : 200° C
- T4** : 135° C
- T5** : 100° C
- T6** : 85° C

En plus de ce marquage doivent figurer les informations suivantes :

- nom et adresse du fabricant
- numéro de l'organisme réalisant le contrôle fabrication
- année de fabrication, numéro de série et désignation du produit
- numéro du certificat ATEX (avec nom de l'organisme certificateur, date de délivrance, numéro de série...)
- température ambiante du produit (si au-delà de -20°C ou +40°C)

GAMME ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ ATEX

TORCHES DE SÉCURITÉ ATEX

Torche Razor 3AA | Réf. ETX9923



ZONE 0

- Puissance : 60 lumens
- Autonomie : + de 100 heures
- Poids avec les piles : 170 g
- Technologie : LED
- 3 piles AA/LR06 non fournies
- Résiste à l'eau
- Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Zone 0
- Corps haute résistance « Super Tough Nylon »
- Bouton poussoir facile d'utilisation

Torche Sécurité Mitylite LED

| Réf. ETX6522



ZONE 0

- Puissance : 756 candelas
- Autonomie : + de 4 heures
- Poids : 50 g
- Alimentation : 2 piles LR03 fournie
- IPX7 - Étanche jusqu'à 1 mètre pendant 30 min
- Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex iaD 20 IP65 T90°C Da Zone 0
- Aimant d'attache céramique et pince pour chemise

Torche ATEX | Réf. ETX4651



ZONE 0

- Puissance : 60 lumens
- Autonomie : 14 heures
- LED 1W Osram high power
- Alimentation : 4 piles AA - LR6 non fournies
- Corps haute résistance ABS
- IP67
- Portée 130 mètres

Torche Mitylite ATEX + 2 LR03 | Réf. ETX6535.



ZONE 1

- Puissance : 571 candelas
- Autonomie : 2 heures
- Poids : 50 g
- Alimentation : 2 piles LR03 fournies
- Portée : 45m
- Ampoule krypton 2.4V / 0.7Ah
- IPX7 (étanche jusqu'à 1 mètre pendant 30 min)
- EX II 3 GD nL IIC T4 Zone 2
- Haute résistance
- Aimant d'attache céramique et pince pour chemise
- Faisceau focalisé 4 fois plus brillant qu'une lampe de poche

PROJECTEURS DE SÉCURITÉ ATEX

Projecteur Wolf



ZONE 1

- Batterie Lithium ion
- Chargeur 100-230V
- Norme ATEX : II 2 G Ex ib IIC T4 IP67
- Zone 1
- **Réf. ETX4626 - 50H**
- Autonomie : 3 heures (6 h en mode éco)

- **Réf. ETX4624 - 70H**
- Autonomie : 6 heures (12 h en mode éco)
- **Réf. ETX4625 - 90H**
- Autonomie : 9 heures (18 h en mode éco)



Projecteur Wolf



ZONE 1

| Réf. ETX4604

Projecteur WOLF **H-4DCA** ATEX

- Autonomie : 20 heures
- Poids : 1.45 kg
- Ampoule Halogène 4.8 V/2.4 W
- 4 piles LR20 non fournies
- Boîtier robuste et anti-statique
- Ex II 2 GD EEx e ib IIC T4 IP66 T135°
- EN50014
- EN50019
- EN50020
- EN50281-1-1
- ONG6103 Ampoule Halogène

| Réf. ETX4601

Projecteur WOLF **H-251A** ATEX rechargeable 220V, possibilité 12 V/24 V

- Autonomie : 7 heures
- Poids : 1.75 kg
- Batterie au plomb 4 V/5 Ah
- Ampoule Halogène 3.75 V/2.8 W
- Boîtier robuste et anti-statique
- Ex II 2 GD EEx e ib IIC T4 IP66 T135°
- EN50014
- EN50019
- EN50020
- EN50281-1-1
- OHG4601 Ampoule Halogène



Projecteur Led Mica



ZONE 1

| Réf. ETX4635

Projecteur rechargeable **LED MICA IL-80** ATEX Zone 1

Cette lampe assure une sécurité optimale pour l'éclairage en atmosphère dangereuse ou explosive. Elle peut être utilisée dans de nombreuses situations et dans des zones dangereuses situées dans des industries de produits chimiques, électriques, pharmaceutiques.

- Puissance : 60 lumens
- Autonomie : 10 heures à 100% ou 21h à 50%
- Fonctionne avec une batterie NiMH 6V
- Chargeur non fourni
- Norme ATEX : II 2 G Ex e op is IIC T4 Gb / Ex II 2 D Ib IIIC T135° Zone 1 IP66



Projecteur rechargeable STREAMLIGHT VULCAN LED



ZONE 2

| Réf. ETX4656

- Pleine puissance : 180 lumens / 3.5 heures
- Basse intensité : 70 lumens / 7.5 heures
- Poids : 875 g
- Batterie Li-Ion rechargeable 5 heures
- 3 modes : Fort, faible, clignotant

- IP66 poussière et eau
- ATEX : II 3G Ex ic nA IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC T54°C DC FTZU 08 ATEX 0139X
- Idéal pour les milieux à risques
- Lentille en polycarbonate incassable avec revêtement anti-rayures.
- Test de chute 2 m
- Sangle à détachage rapide



ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ «MAINS LIBRES» ATEX

Lampe de casque d'intervention LED | Réf. ETX9805



- Portée : 93 mètres
- Flux lumineux : 110 Lumens
- Autonomie : 8 heures
- Poids : 150 g
- Dimensions : 13,5 x 3,5 x 4 cm
- Type d'ampoule led
- Alimentation : 4 AA fournies
- Certification ATEX : EX II 2G Ex ib I C T6 / II 2D Ex ibD 21

- T61°C
- Lampe torche très résistante 3AA
- Domaine d'utilisation : travail et secours en plein feu et zones explosibles.
- Matière en ABS très résistant et polyuréthane rubber.
- Couleur jaune fluorescent et noir

| CODE | DÉSIGNATION |
|-----------|-----------------------------------|
| ETX9805 | Lampe torche Xénon 38 lumens 4 AA |
| 2 XXX1701 | Support casque F1 |
| 3 XXX1702 | Support casque F2 |
| 4 XXX9801 | Fourreau |
| 5 XXX1703 | Clip ceinture |

ZONE 0

UK UNDERWATER KINETICS

Lampe frontale E-Lite | Réf. EZX66122

NOUVEAUTÉ



- Portée : 29 mètres
- Lampe frontale de secours ultra légère et très compacte.
- Étui de transport
- Son éclairage peut être fixe de 50 lumens ou clignotant, de couleur blanche ou rouge pour être vu.
- Le sifflet intégré au bandeau élastique permet de se signaler en

- situation d'urgence.
- Puissance 50 Lumens
- Poids : 27g
- Type de faisceau : large
- Alimentation : 2 piles lithium CR2032 (fournies)
- Étanchéité : IP67 (étanche jusqu'à -1 mètre pendant 30 min)
- Résiste aux températures extrêmes de -30°C à +60°C

PETZL

LAMPE FRONTALE PIXA ATEX (Voir page 77)

1

2

3

4

RECHARGEABLE



Pour tout autre modèle des marques ci-dessous, n'hésitez pas à nous consulter !



PROJECTEUR RECHARGEABLE LED 20W



10h



LED
technology

- Autonomie : 10 heures
- Portée : 50 m
- Intensité lumineuse : 50 lux - 1600 lumens
- Résistante à l'eau IP65
- Temps de charge : 4h30
- vitre dépolie afin d'éviter tout éblouissement lors de l'utilisation.
- Orientable verticalement et horizontalement.



Livré avec
une alimentation 230V
+ prise allume-cigare
12V



allbatteries

Toutes les piles & batteries

BATTERIE

CHARGEUR/ALIMENTATION

PILE

ACCU

PACK/MONTAGE

ÉCLAIRAGE

SOLAIRE

MONTAGE SUR MESURE

24^{ÈME}

édition

CATALOGUE

INDUSTRIE

Batteries d'outillage portatif

1. PILES p 5-19

2. ACCUMULATEURS ET PACKS INDUSTRIELS p 20-43

3. BATTERIES AU PLOMB p 45-62

4. ÉCLAIRAGE P 64-80

5. BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF p 82-88

6. BATTERIES PMR p 90-91

7. SOLAIRE p 92-99

8. BATTERIES MULTIMÉDIA p 100-102

9. ALIMENTATIONS ET CONVERTISSEURS p 104-107





10. PAGES SERVICE p 108-119

BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF


BATTERIES POUR AEG

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9066 | 7.2 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9031 | 9.6 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9032 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9045 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90118 | 12 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AML9072 | 12 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AML9077 | 12 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AMH9027 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9052 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90137 | 14.4 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9066 | 14.4 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9026 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML1T06 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9090 | 18 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AMH9034 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |

BATTERIES POUR ATLAS COPCO

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9031 | 9.6 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9032 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9027 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9026 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |

BATTERIES POUR BERNER

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AML90117 | 10.8 V | 2Ah | Li-Ion |  |





BATTERIES POUR BERNER

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9001 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9006 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9007 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9042 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9041 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9030 | 14.4 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9025 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9083 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AMH9019 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |

BATTERIES POUR BLACK & DECKER

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AML9038 | 7 V | 1.1Ah | Li-Ion |  |
| AML9042 | 12 V | 1.75Ah | Li-Ion |  |
| AML9067 | 14.4 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9043 | 14.4 V | 2Ah | NiMh |  |
| AML9071 | 14.4 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AML9070 | 18 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AML9086 | 20 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |























BATTERIES POUR BOSCH




| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AML1T09 | 3.6 V | 1.3Ah | Li-Ion |  |
| AML9091 | 3.6 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AMH9009 | 7.2 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9059 | 7.2 V | 3Ah | NiMh |  |

batteries d'outillage portatif

BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF

BATTERIES POUR BOSCH

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AML9076 | 7.4 V | 2.2Ah | Li-Ion |  |
| AMH9015 | 9.6 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AML90117 | 10.8 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AML90120 | 10.8 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AML9054 | 10.8 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH86106 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9001 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9006 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9042 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9002 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9014 | 14.4 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9029 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML1T03 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML90101 | 14.4 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9011 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML90135 | 14.4 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AMH9003 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9003 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9020 | 18 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AML9021 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9096 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AMH9004 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |

| | | | | |
|----------|------|-------|--------|---|
| AMH9019 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90134 | 36 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9074 | 36 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR BTI


| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|--|
| AMH9006 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9007 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9042 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9019 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90134 | 36 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9074 | 36 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR DEWALT




| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9015 | 9.6 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AML9056 | 10.8 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9007 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9062 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AMH9041 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9097 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9083 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9055 | 18 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9025 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML1T08 | 36 V | 2.2Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF



BATTERIES POUR DREMEL

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AML9036 | 10.8 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR ELU

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9007 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9041 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9025 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |

BATTERIES POUR FESTOOL

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|--|
| AML9063 | 10.8 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9092 | 12 V | 3Ah | NiMh | - |
| AMH9084 | 15.6 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML1T11 | 18 V | 4.2Ah | Li-Ion | - |
| AML90123 | 18 V | 4Ah | Li-Ion | - |

BATTERIES POUR FROMM

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9032 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9027 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9061 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9092 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9082 | 28 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML86105 | 28 V | 5Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR GESIPA

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AML9068 | 14.4V | 1.5Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR HILTI

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9038 | 9.6 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH86105 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9040 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90148 | 14.4 V | 4Ah | Li-Ion | - |
| AML9048 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AMH86104 | 15.6 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH86109 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML86101 | 21.6 V | 3.3Ah | Li-Ion |  |
| AMH9062 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9036 | 36 V | 2.5Ah | NiMh |  |
| AML90116 | 36 V | 6Ah | Li-Ion |  |
| AML9079 | 36 V | 3Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR HITACHI

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9021 | 9.6 V | 2.1Ah | Li-Ion |  |
| AML9024 | 10.8 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9016 | 14.4 V | 2.5Ah | NiMh |  |
| AML1T05 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9030 | 14.4 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AML9094 | 14.4 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AMH9030 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90102 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9013 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |


batteries d'outillage portatif

BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF



| | | | | |
|---------|--------|-------|--------|---|
| AML9037 | 18 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AML9098 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AMH9020 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9004 | 25.2 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9006 | 36 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9007 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9085 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |

| | | | | |
|----------|--------|-------|--------|---|
| AML9027 | 10.8 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9010 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9070 | 12 V | 3.3Ah | NiMh |  |
| AMH9011 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9014 | 14.4 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9029 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90100 | 14.4 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9012 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML90133 | 14.4 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AMH9017 | 18 V | 2.5Ah | NiMh |  |
| AML9007 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9085 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AMH9080 | 24 V | 3.2Ah | NiMh |  |
| AML9040 | 36 V | 3Ah | Li-Ion |  |






BATTERIES POUR KLAUKE

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH86111 | 9.6 V | 2Ah | NiMh | - |
| AMH9010 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |



BATTERIES POUR KRESS

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AML86109 | 10.8 V | 2Ah | Li-Ion | - |
| AML86110 | 10.8 V | 1.3Ah | Li-Ion | - |
| AML86103 | 14.4 V | 2.1Ah | Li-Ion |  |
| AML86108 | 18 V | 4.2Ah | Li-Ion |  |





BATTERIES POUR MAKITA

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9067 | 4.8V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9005 | 7.2 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90121 | 7.2 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AMH86107 | 9.6 V | 2.6Ah | NiMh |  |
| AML90119 | 10.8 V | 2Ah | Li-Ion |  |









BATTERIES POUR MAX REBBAR

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9088 | 9.6V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90136 | 14.4V | 4Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR METABO

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AML9081 | 10.8 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9022 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9044 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9010 | 12 V | 3Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF

| | | | | |
|----------|--------|-------|--------|---|
| AMH9077 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9031 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9049 | 14.4 V | 2.6Ah | Li-Ion |  |
| AML9057 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AMH9035 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9005 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML90109 | 18 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AML9058 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9084 | 25.2 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML90149 | 36 V | 2Ah | Li-Ion | - |

BATTERIES POUR MILWAUKEE

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9031 | 9.6 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9032 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML1T07 | 12 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9022 | 12 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9027 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9065 | 14.4 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9026 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9014 | 18 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AML9061 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9092 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AMH86100 | 2.4 V | 2.5Ah | NiMh |  |
| AMH9034 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |

| | | | | |
|----------|------|-----|--------|---|
| AML86105 | 28 V | 5Ah | Li-Ion |  |
| AML9082 | 28 V | 3Ah | Li-Ion |  |




BATTERIES POUR NATIONAL

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9028 | 3.6 V | 2Ah | NiMh |  |
| AML9009 | 3.6 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9018 | 12 V | 2.5Ah | NiMh |  |
| AML90115 | 14.4 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9047 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AMH9037 | 15.6 V | 3Ah | NiMh |  |

BATTERIES POUR ORGAPACK

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9006 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9042 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9014 | 14.4 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9027 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9011 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML90135 | 14.4 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AML9021 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9096 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR PANASONIC

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH86100 | 2.4 V | 2.5Ah | NiMh |  |
| AMH9028 | 3.6 V | 2Ah | NiMh |  |
| AML9009 | 3.6 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |

batteries d'outillage portatif

BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF

| | | | | |
|----------|--------|-------|--------|---|
| AMH9018 | 12 V | 2.5Ah | NiMh |  |
| AML90115 | 14.4 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9047 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AMH9037 | 15.6 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9071 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9050 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |

BATTERIES POUR PASLODE




| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AML9060 | 7.4V | 1.75Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR QUALCAST




| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|---------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9009 | 7.2V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9015 | 9.6V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9006 | 12V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9042 | 12V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9014 | 14.4V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9029 | 14.4V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9003 | 18V | 3Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR RYOBI

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AML9073 | 4 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9054 | 9.6 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9039 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9025 | 12 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9033 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90103 | 14.4 V | 4Ah | Li-Ion |  |

| | | | | |
|---------|--------|-------|--------|---|
| AML9069 | 14.4 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9072 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML9099 | 18 V | 4Ah | Li-Ion |  |



BATTERIES POUR SKIL

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9015 | 9.6 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AML90117 | 10.8 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AMH86106 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |

BATTERIES POUR SPIT



| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AML90117 | 10.8 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AMH9006 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9042 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9014 | 14.4 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AML90101 | 14.4 V | 4Ah | Li-Ion |  |
| AML9011 | 14.4 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML90135 | 14.4 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AMH9003 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH86108 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9019 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |

BATTERIES POUR STANLEY VIRAX


| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9011 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90133 | 14.4 V | 2Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF

BATTERIES POUR TYCO ELECTRONICS

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH9011 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90133 | 14.4 V | 2Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR VIRAX











| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AML86104 | 14.4V | 2.4Ah | Li-Ion |  |

BATTERIES POUR WORX

| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AML90151 | 16 V | 2Ah | Li-Ion | - |
| AML90152 | 18 V | 2Ah | Li-Ion | - |
| AML90153 | 20 V | 2Ah | Li-Ion | - |

BATTERIES POUR WURTH



| CODE | TENSION | CAPACITÉ | TECHNOLOGIE | |
|----------|---------|----------|-------------|---|
| AMH86100 | 2.4 V | 2.5Ah | NiMh |  |
| AMH9009 | 7.2 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9059 | 7.2 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9015 | 9.6 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9021 | 9.6 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AML90117 | 10.8 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AMH9001 | 12 V | 2.1Ah | NiMh |  |
| AMH9007 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9045 | 12 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9041 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AMH9052 | 14.4 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML90137 | 14.4 V | 4Ah | Li-Ion |  |

| | | | | |
|----------|--------|-------|--------|---|
| AML9066 | 14.4 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AML9068 | 14.4 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |
| AMH9025 | 18 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML1T06 | 18 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9090 | 18 V | 2Ah | Li-Ion |  |
| AMH9019 | 24 V | 3Ah | NiMh |  |
| AML86105 | 28 V | 5Ah | Li-Ion |  |
| AML9082 | 28 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML90134 | 36 V | 3Ah | Li-Ion |  |
| AML9074 | 36 V | 1.5Ah | Li-Ion |  |



batteries d'outillage portatif

CHARGEURS D'OUTILLAGE PORTATIF

Chargeurs pour AEG

| CODE | RÉF. FABRICANT | TENSION | TECHNOLOGIE | |
|---------|----------------|-----------|------------------|---|
| CEL1T06 | BL1218 | 12V à 28V | NiCd/NiMh/Li-Ion |  |
| CEL1T09 | LL1230 | 12V | Li-Ion |  |





Chargeurs pour BLACK & DECKER

| CODE | RÉF. FABRICANT | TENSION | TECHNOLOGIE | |
|---------|----------------|-------------|-------------|---|
| CEL1T36 | - | 14.4V à 18V | Li-Ion | - |
| CEN1T11 | VP130 | 3.6V | NiCd |  |
| CEH1T04 | - | 9.6V à 18V | NiCd/NiMh |  |

Chargeurs pour BOSCH

| CODE | RÉF. FABRICANT | TENSION | TECHNOLOGIE | |
|---------|----------------|--------------|-------------|---|
| CEH9104 | - | 7.2V à 24V | NiCd/NiMh |  |
| CEL1T01 | AL3640CV | 36V | Li-ion |  |
| CEL1T02 | AL1860CV | 10.8V à 18V | Li-ion |  |
| CEL1T03 | AL1130CV | 10.8V | Li-ion |  |
| CEL1T04 | UNEO | 14.4V | Li-ion |  |
| CEL1T05 | AL1115CV | 3.6V à 10.8V | Li-ion |  |
| CEL1T08 | AL2204CV | 14.4V-18V | Li-ion |  |
| CEH1T05 | - | 7.2V à 24V | NiCd/NiMh |  |
| CEL9020 | - | 14.4V-18V | Li-ion |  |
| CEL9021 | - | 36V | Li-ion |  |
| CEL1T15 | AL1820CV | 14-18V | Li-ion |  |





Chargeurs pour DEWALT

| CODE | RÉF. FABRICANT | TENSION | TECHNOLOGIE | |
|---------|----------------|-------------|------------------|---|
| CEH9105 | - | 7.2V à 18V | NiCd/NiMh |  |
| CEL1T07 | DCB105 | 10.8V à 18V | Li-ion |  |
| CEL1T13 | DE9000 | 28V à 36V | Li-ion |  |
| CEL1T19 | DE9135 | 7.2 à 18V | NiCd/NiMh/Li-ion |  |


Chargeurs pour HILTI

| CODE | RÉF. FABRICANT | TENSION | TECHNOLOGIE | |
|---------|----------------|---------|-------------|---|
| CEH9110 | - | 24V | NiCd-NiMh |  |



Chargeurs pour HITACHI

| CODE | RÉF. FABRICANT | TENSION | TECHNOLOGIE | |
|---------|----------------|-------------|------------------|---|
| CEH9107 | - | 7.2V à 18V | NiCd/NiMh/Li-ion |  |
| CEL1T32 | UC18YRSL | 7.2V à 18V | Li-ion |  |
| CEL1T33 | UC36YRL | 25.2V à 36V | Li-ion |  |
| CEH1T03 | - | 7.2V à 24V | NiCd/NiMH |  |




Chargeurs pour MAKITA

| CODE | RÉF. FABRICANT | TENSION | TECHNOLOGIE | |
|---------|----------------|--------------|------------------|---|
| CEH9106 | - | 7.2V à 18V | NiCd/NiMh/Li-ion |  |
| CEL1T34 | - | 9.6V à 28.8V | NiCd/NiMh/Li-ion | - |

Chargeurs pour METABO

| CODE | RÉF. FABRICANT | TENSION | TECHNOLOGIE | |
|---------|----------------|-------------|------------------|---|
| CEL1T31 | AC30+ | 4.8V à 8V | NiCd/NiMh/Li-ion |  |
| CEL1T11 | ASC30 | 14.4V à 18V | Li-ion |  |

Chargeurs pour MILWAUKEE

| CODE | RÉF. FABRICANT | TENSION | TECHNOLOGIE | |
|---------|----------------|------------|-------------|---|
| CEH9108 | - | 7.2V à 24V | NiCd/NiMh |  |
| CEL1T10 | M28C | 28V | Li-ion |  |
| CEL1T12 | C12C | 12V | Li-ion |  |



allbatteries

Toutes les piles & batteries

BATTERIE

CHARGEUR/ALIMENTATION

PILE

ACCU

PACK/MONTAGE

ÉCLAIRAGE

SOLAIRE

MONTAGE SUR MESURE

24^{ÈME}

édition

CATALOGUE

INDUSTRIE

Batteries PMR

1. PILES p 5-19

2. ACCUMULATEURS ET PACKS INDUSTRIELS p 20-43

3. BATTERIES AU PLOMB p 45-62

4. ECLAIRAGE P 64-80

5. BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF p 82-88

6. BATTERIES PMR p 90-91

7. SOLAIRE p 92-99

8. BATTERIES MULTIMÉDIA p 100-102

9. ALIMENTATIONS ET CONVERTISSEURS p 104-107

10. PAGES SERVICE p 108-119



LISTE NON EXHAUSTIVE.

Merci de nous consulter pour toute autre demande.



| MATÉRIEL | RÉF. FABRICANT | TECHNOLOGIE | CAPACITÉ (mAh) | CODE | BATTERIE D'ORIGINE | CHARGEUR |
|--|-------------------------------------|-------------|----------------|----------------|--------------------|----------|
| ALCATEL - TAIT | | | | | | |
| ATR410 / ATR413 | 39196870 | NiCD | 1400 | AMN0606 | | |
| ATR430 | 39197617 | NiCD | 1500 | AMN0607 | | |
| T1000 / T1002 / T2000 / T3000 | 1042 | NiMH | 1800 | AMH0607 | | |
| T1000 / T1002 / T2000 / T3000 | 1042 | NiMH | 2150 | AMH0604 | | |
| ORCA HL9220 | TOPB202 / TOPB4U1 / TOPBU2 / TOPBU0 | NiCD | 1200 | RMN0604 | | |
| ORCA HL9220 | TOPB202 / TOPB4U1 / TOPBU2 / TOPBU0 | NiMH | 2300 | RMH0610 | | |
| ORCA ELAN / EXCEL / ECLIPSE / 5000 / 5010 / 5015 / 5018 / 5020 / 5030 / 5035 / 5040 / COUGAR / PANTHER 400P / 405P / 600P / 605P / 625P | TOPB400 | NiMH | 1600 | RMH9102 | | |
| ORCA ELAN / EXCEL / ECLIPSE / 5000 / 5010 / 5015 / 5018 / 5020 / 5030 / 5035 / 5040 / COUGAR / PANTHER 400P / 405P / 600P / 605P / 625P | TOPB500 | NiMH | 1800 | RMH0602 | | |
| ORCA ELAN / EXCEL / ECLIPSE / 5000 / 5010 / 5015 / 5018 / 5020 / 5030 / 5035 / 5040 / COUGAR / PANTHER 400P / 405P / 600P / 605P / 625P | TOPB800 | NiMH | 2300 | RMH0610 | | |
| EADS - MATRA | | | | | | |
| MC9620 | HR5932BAA02 / HR7635AAB01 | NiMH | 1450 | AMH0701 | | |
| AMC9620 | HR5932 / HR5932BAA02 / HR7635AAB01 | NiMH | 1500 | RMH9101 | | |
| P2G (rouge) | HR5932BAA02 / HR7635AAB01 | NiMH | 2300 | RMH0715 | X | |
| P2G (bleu) | HR5932BAA02 / HR7635AAB01 | NiMH | 2300 | RMH0716 | X | |
| TPH700 / TPH770 | HR7742AAA02 | Li-Ion | 1900 | RML0614 | X | X |
| THR880i / THR880 / THR850 | BLN-4 | Li-Ion | 1880 | RML0618 | | |
| ICOM | | | | | | |
| IC-40GX / IC-F10 / IC-F20 / IC-M10A/E, IC-F10, IC-F20 | BP-157 / BP-174 | NiCD | 700 | AMN0801 | X | |
| IC-A4 / IC-F3 / IC-F3S / IC-F4 / IC-F4S / IC-F4TR / IC-T2E / IC-T2A / IC-T2H | BP-195 / BP-196 | NiCD | 1000 | AMN0652 | | |
| IC-4088SR / IC-4008A | BP-202N / BP-202 | NiMH | 1400 | AMN0649 | X | |
| IC-A6 / IC-A24 / IC-F3GT / IC-F3GS / IC-F4GT / IC-F4GS / IC-F11 / IC-F11S / IC-F21 / IC-F21S / IC-F30GS / IC-F40GS / IC-F30GT / IC-F40GT / IC-F31GS / IC-F41GS / IC-F31GT / IC-F41GT / | BP-209 BP-210 / BP-210N BP-211 | NiMH | 1650 | RMH0611 | | X |
| IC-M1V | BP215 / BP-215 / BP-215L | Li-ion | 1600 | AML0601 | | |
| IC-F50 / IC-F51 / IC-F60 / IC-F61 / IC-V85 / IC-M87 / IC-M88 / IC-F88 / | BP-227 | Li-ion | 1700 | RML0621 | X | |
| IC-F51/61 ATEX | BP-227AX | Li-Ion | 1700 | RML0622 | X | |
| IC-F15 / IC-F25 / IC-F3022 / IC-F3062 / IC-F34 / IC-F64 / IC-F34 / IC-F44 GS & GT / IC-F4029SDRIC-F25S / IC-F33GT / IC-F33GS / IC-F34GT / IC-F34GS / IC-F43GT / IC-F43GS / IC-F44GT / IC-F44GS / IC-F43TR / IC-F3022 | BP-230N / BP-230 / BP-231 | Li-ion | 1150 | RML0602 | | |
| IC-F14 / IC-F14S / IC-F15 / IC-F15S / IC-F24 / IC-F24S / IC-F25 / | BP-232 / BP-232N / BP232N | Li-ion | 2000 | RML0611 | X | |
| IC-M72 | BP-245 | Li-ion | 2000 | RML0612 | X | |
| IC-M31 / IC-M33 / IC-M34 | BP-252 | Li-ion | 980 | RML0616 | X | |
| IC-F30LT | CM140 / CM-140 | NiMH | 2150 | RMH0444 | | |
| IC-A3E / IC-A22 | CM166 / CM-166 | NiMH | 1000 | RMH0605 | | |
| GM1500E | CM176 / CM176 | Li-Ion | 3600 | RML0601 | X | |
| KENWOOD | | | | | | |
| TK240 / TK340 | KNB-5A | NiCD | 700 | RMN0606 | | |
| TK180 / TK-280 / TK-380 / TK-480 / TK-190 / TK-290 / TK-390 / TK-490 | KNB-22 / KNB-21 | NiMH | 1800 | RMH0640 | | |
| TK-2160 / T-2170 / T-3170 / T-3160 / TK-2140 / TK-3140 / TK-2170 / TK-3170 TK-2360E / TK-3360E | KNB-26 / KNB-35 / KNB-35LM | Li-ion | 1950 | RML0604 | X | |
| TK-2302T / TK-3302T / TK-3301T / TK3201 / TK3202 / TK3101 / TK3102 | KNB-29 | NiMH | 1500 | RMH0629 | X | |
| TK-2180 / TK-3180 / TK-5210 SERIES | KNB-32 / KNB-33 / KNB-33LM | Li-Ion | 1700 | RML0624 | X | X |
| TK-2302T / TK-3302T / TK-3301T / TK3201 / TK3202 / TK3101 / TK3102 | KNB-45 | Li-Ion | 1880 | RML9107 | X | X |
| NX-200 / NX-300 | KNB-47L / KNB-48L | Li-Ion | 2500 | RML9108 | X | X |
| TK-2360E / TK-3360E | KNB-55L / KNB-56NKNB-57L | Li-Ion | 2000 | RML0625 | X | X |
| TK-2260Ex / TK-3260Ex | KNB-58LEX | Li-Ion | 1880 | RML0623 | X | X |



LISTE NON EXHAUSTIVE.

Merci de nous consulter pour toute autre demande.

| MATÉRIEL | RÉF. FABRICANT | TECHNOLOGIE | CAPACITÉ (mAh) | CODE | BATTERIE D'ORIGINE | CHARGEUR |
|---|--|-------------|----------------|---------|--------------------|----------|
| MAXON | | | | | | |
| SL25 / SP100 / SP120 | QPA600 / QPA1200 / QPA1450 / QPA1800 | NiMH | 1450 | RMH0635 | | |
| SL25 / SP100 / SP120 | QPA600 / QPA1200 / QPA1450 / QPA1800 | NiCD | 1200 | RMN0616 | | X |
| SL55 / SP130 / SP140 / SP150 | MPA600 / MPA1200 / MPA1400 / MPA1800 | NiCD | 1200 | AMN0666 | | X |
| 5 SL100 / SL100K / SP200 SERIES / SP220 / SP230 / SP240 / SP250 | BTM100-01 / ACC-200 / ACC-200HC QPA1350 ACC-206 | NiMH | 1350 | AMH0706 | X | |
| MOTOROLA | | | | | | |
| CP040 / CP140 / CP150 / CP160 / CP180 / CP200 / CP340 / CP360 / CP380 | NTN4497 / NTN4497A / A4497L A4970L / NTN4970 NTN4970A / NNTN4496 / NTN4851 / NTN4851A | Li-ion | 1900 | RML0605 | X | X |
| Dolphin D700 | AC-D700-0301/2 | NiMH | 1500 | RMH5803 | X | |
| DP3400 / DP3600 / DP3401 / DP3601 | PMNN4065 / PMNN4066 / PMNN4077 / PMNN4069 | NiMH | 1650 | RMH0641 | X | X |
| EP450 / PR400 | NTN4497 / NTN4497A A4497L A4970L / NTN4970 NTN4970A / NNTN4496 / NTN4851 / NTN4851A | Li-ion | 1900 | RML0605 | | |
| GP 344 / GP388 | JMNN4023_R JMNN4024 | Li-ion | 1100 | RML0613 | X | X |
| GP300 / radius / LTS2000 / GP88 / GTX Series | HNN9808B / HNN9628A / HNN9628B | NiCD | 1200 | AMN0201 | X | X |
| GP300 ATEX | | NiCD | 1200 | RMN5817 | X | |
| GP3188 / GP3688 | NTN4497 / NTN4497A / A4497L A4970L / NTN4970 NTN4970A / NNTN4496 / NTN4851 / NTN4851A | Li-ion | 2600 | RML0605 | X | |
| GP320 / GP330 / GP340 / GP360 / GP380 / GP640 / | HNN9008AR / HNN9008A / HNN9008 | NiMH | 1500 | AMH0201 | X | |
| GP680 / GP140 / GP328 / GP338+ / GP1280 / GP7450 | | | | | | |
| GP320 / GP330 / GP340 / GP360 / GP380 / GP640 / GP680 / | HNN9009 | NiMH | 2150 | RMH0620 | X | X |
| GP140 / GP328 / GP338+ / GP1280 / GP7451 | | | | | | |
| GP320 / GP330 / GP340 / GP360 / GP380 / GP640 / GP680 / | HNN9013 / A9013 | Li-ion | 1800 | RMH0620 | X | X |
| GP140 / GP328 / GP338+ / GP1280 / GP7452 | | | | | | |
| GP320 / GP330 / GP340 / GP360 / GP380 / GP640 / GP680 / | HNN9013 / A9014 | Li-ion | 2000 | RML9102 | | X |
| GP140 / GP328 / GP338+ / GP1280 / GP7453 | | | | | | |
| GP320 Ex / GP330 Ex / GP340 Ex / GP360 Ex / GP380 Ex / | NNTN5510C / NNTN5510_R | Li-ion | 1480 | RML5803 | X | X |
| GP640 Ex / GP680 Ex Bleu & noir | | | | | | |
| GP900 / GP1200 | NTN7143 | NiCD | 1500 | AMN0202 | X | X |
| GP900 / GP1201 | WPN4013 | NiMH | 1800 | AMN0661 | X | X |
| GP900 CENELEC / GP900 ATEX | NTN7148 | NiCD | 1400 | AMN5831 | | |
| Handiepre XTR446 | HNN4019 / ENN4019 / NTN4019 | NiMH | 600 | RMH0613 | | |
| Handiepro XTN446 | NNTN4190 | NiMH | 1200 | AMH8632 | X | |
| HT750 / HT1250 / HT1550 | HNN9008AR / HNN9008A / HNN9008 | NiMH | 1500 | AMH0201 | X | X |
| HT750 / HT1250 / HT1551 | HNN9009 | NiMH | 2150 | RMH0620 | X | X |
| HT750 / HT1250 / HT1552 | HNN9013 / A9013 | Li-ion | 1800 | RMH0620 | X | X |
| HT750 / HT1250 / HT1553 | HNN9013 / A9014 | Li-ion | 2000 | RML9102 | | X |
| MT2000 / MTS2000 / MTS2100 / MTZ2000 / MTX8000 / | NTN7143 | NiCD | 1500 | AMN0202 | X | X |
| MTX9000 | | | | | | |
| MT2000 / MTS2000 / MTS2100 / MTZ2000 / MTX8000 / | WPN4013 | NiMH | 1800 | AMN0661 | X | |
| MTX9001 | | | | | | |
| MT2100 ATEX / MT2100 CENELEC | NTN7148 | NiCD | 1400 | AMN5831 | | |
| MTH650 / MTH800 | NNTN4655 / NNTN6923 / NNTN6923A | Li-ion | 1880 | RML9109 | X | |
| MTP800 / MTP850 | FTN6574A / PMNN4351A | Li-ion | 2200 | RML9110 | X | |
| MX1000 / MX2000 / MX3000 / Asto Saber | NTN7014 | NiMH | 950 | AMH5801 | X | |
| MX1000 / MX2000 / MX3000 / Asto Saber | NTN4595 | NiCD | 1800 | AMN0203 | X | |
| 6 PROELITE / PRO5150 / PRO5550 / PRO7150 | HNN9008AR / HNN9008A / HNN9008 | NiMH | 1500 | AMH0201 | X | |
| PROELITE / PRO5150 / PRO5550 / PRO7151 | HNN9009 | NiMH | 2150 | RMH0620 | X | |
| PROELITE / PRO5150 / PRO5550 / PRO7152 | HNN9013 / A9013 | Li-ion | 1800 | RMH0620 | X | |
| PROELITE / PRO5150 / PRO5550 / PRO7153 | HNN9013 / A9014 | Li-ion | 2000 | RML9102 | | X |
| Talkabout T7100 / T7400 | NNTN4190 | NiMH | 1200 | AMH8632 | X | |
| Visar | NTN7395B | NiCD | 1400 | AMN0209 | | |
| Visar | NTN7394B / NTN7396B | NiMH | 1500 | AMN5842 | X | |
| XTNI / XTnid | RLN6351A / RLN6305A | Li-ion | 1100 | RML5804 | X | |



allbatteries

Toutes les piles & batteries

BATTERIE

CHARGEUR/ALIMENTATION

PILE

ACCU

PACK/MONTAGE

ÉCLAIRAGE

SOLAIRE

MONTAGE SUR MESURE

24^{ÈME}

édition

CATALOGUE

INDUSTRIE

Solaire

1. PILES p 5-19

2. ACCUMULATEURS ET PACKS INDUSTRIELS p 20-43

3. BATTERIES AU PLOMB p 45-62

4. ÉCLAIRAGE P 64-80

5. BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF p 82-88

6. BATTERIES PMR p 90-91

7. SOLAIRE p 92-99

8. BATTERIES MULTIMÉDIA p 100-102

9. ALIMENTATIONS ET CONVERTISSEURS p 104-107

10. PAGES SERVICE p 108-119

INSTALLATION SOLAIRE

LE CHOIX DE LA BATTERIE

Pour déterminer la batterie correspondant à son installation, il faut connaître sa consommation journalière en énergie et ajouter le nombre de jours sans soleil (jours pendant lesquels la batterie doit prendre le relais pour alimenter les appareils).

$$\text{capacité de la batterie} = \frac{\text{conso journalière (en Whj)} \times \text{nombre de jours sans soleil}}{\text{tension de la batterie}}$$

EXEMPLE

Puissance consommée en 3 jours = $250\text{Whj} \times 3 \text{ jours} = 750\text{Whj}$
 Capacité minimale de la batterie = $750\text{Whj} / 12 = 62,5\text{A}$

Afin d'optimiser la durée de vie de la batterie, il est important de garder une marge de manœuvre de l'ordre de :

1,5 fois la capacité de la batterie soit :
 $62,5\text{A} \times 1,5 = 93,75\text{A}$

Il faudra donc une batterie de 100A pour assurer l'alimentation quotidienne des appareils.

Pour que ce type de batterie fonctionne bien et longtemps, il est important de les stocker dans un endroit sec, en minimisant les variations de température. L'idéal est de les stocker dans un caisson enterré muni d'une

trappe permettant un accès direct afin de ne pas rendre l'endroit de stockage hermétique.

Le temps de stockage maximum d'une batterie pleine est de 6 mois (ensuite celle-ci a de très grands risques de passer en dessous de sa tension nominale).

Il est possible d'ajouter 1 indicateur de charge qui peut faire office de coupe-circuit lorsque la tension descend en dessous d'un certain seuil.

Attention : cette technologie ne supporte la décharge profonde qui peut mettre la batterie hors service.

ASTUCE : Calcul simplifié pour déterminer la puissance d'un panneau

$$\text{puissance du panneau} = \frac{\text{conso journalière (en W)} + 1.5 \text{ fois la conso journalière (en W) sans soleil}}{4}$$

EXEMPLE

On part du principe que le panneau fonctionnera à 100%
 4 heures par jour en moyenne soit : $(250 + 375) / 4 = 156\text{W}$

Il faudra donc : • soit 1 panneau de 130W (un peu juste en puissance)
 • soit 2 panneaux de 90W en parallèle

LE CHOIX DU CONTRÔLEUR

Le choix du contrôleur est déterminé par la puissance du panneau ainsi que par sa tension.

$$\text{intensité} = \frac{\text{puissance du panneau}}{\text{tension maximale}}$$

EXEMPLE

Pour un panneau de 130W = $130\text{W} / 17\text{V} = 7.64\text{A}$
Il faut donc choisir un contrôleur de 10A.

Pour un panneau de 90W en parallèle = $(90 \times 2) / 17\text{V} = 10.58\text{A}$
Il faut donc choisir un contrôleur de 25A.

3 Questions pour ne plus avoir de doute

QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE ET LE THERMIQUE ?



Le photovoltaïque permet de convertir la lumière en électricité et ce, pour tous types d'applications.

Le thermique permet de convertir la lumière en chaleur, idéal pour le chauffage de l'eau. Chacune des applications nécessite un type de matériel spécifique et non compatible.

Les produits dans ce catalogue permettent uniquement de réaliser des installations photovoltaïques.

QU'EST-IL POSSIBLE D'ENVISAGER COMME TYPE D'INSTALLATION SOLAIRE ?

- un portail électrique
- la pompe d'une piscine
- une porte de garage électrique
- l'arrosage d'un jardin
- un relais télécom
- une enseigne lumineuse ou animée
- un éclairage extérieur de collectivité ou d'un jardin
- la gestion de la charge des batteries de secours
- un petit refuge de montagne
- un système de secours

QUELLE SONT LES CONTRAINTES D'UNE INSTALLATION SOLAIRE ?



Il est important de choisir et de calibrer tous les appareils approvisionnés par cette source d'énergie en fonction des possibilités de celle-ci. Une installation solaire entraîne des contraintes dans le choix de ses appareils.

En effet, les téléviseurs à tubes cathodiques, les réfrigéra-

teurs standards (électroménagers ayant une forte demande d'énergie au démarrage) sont des exemples d'incompatibilité avec les contraintes d'une installation autonome. Des solutions sont envisageables comme le choix d'un réfrigérateur en 12 V ou un téléviseur LCD.

DOIS-JE RÉALISER MON INSTALLATION SOLAIRE EN 12V OU EN 220V ?



Le choix d'une installation en 12V permet de réduire de façon significative les coûts d'investissement de départ car on évite alors l'achat du convertisseur. Les inconvénients sont par la suite multiples. Le fait qu'une installation de 12V soit en courant continu, induit un échauffement des fils et donc une perte de puissance proportionnelle à la longueur des câbles.

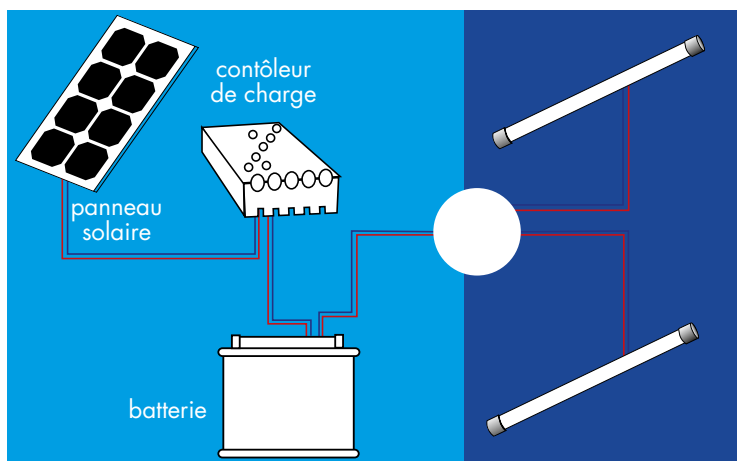
Il faut donc un réseau électrique conçu sur une courte distance.

Ensuite, la vigilance est de mise, l'installation électrique de l'application doit être soignée et le matériel de gamme correct car les risques de court-circuit et de feu sont présents même lorsqu'aucun appareil n'est en marche.

COMMENT CRÉER SON INSTALLATION SOLAIRE ?

Il existe 2 types d'installations = basse tension ou 220V

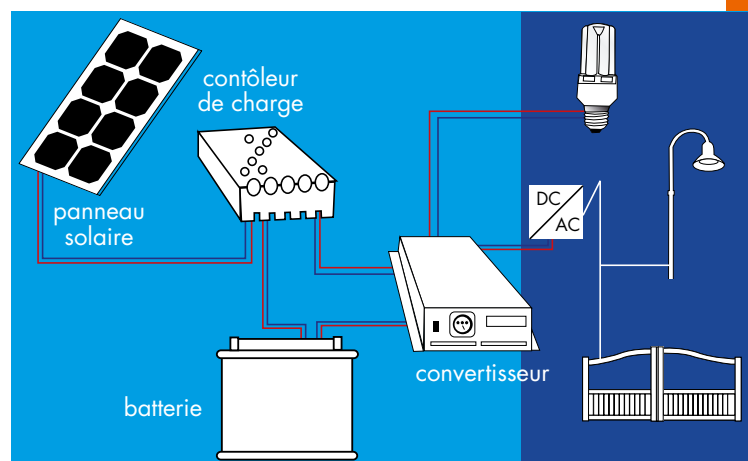
INSTALLATION EN BASSE TENSION : EXEMPLE 12 V



Cette installation type se compose d'un panneau solaire, d'un régulateur / contrôleur de charge, d'un accumulateur et d'un consommateur DC (néon fluo ...)

Le régulateur solaire régule la charge produite par le panneau. La batterie est alors protégée contre toute surcharge.

INSTALLATION EN 220V



Cette installation type se compose d'un panneau solaire, d'un régulateur / contrôleur de charge, d'un accumulateur et d'un convertisseur pur sinus DC - AC, fournissant le courant AC 230V. Il est donc possible d'utiliser des consommateurs DC (éclairage) et AC en fonction de la puissance des applications (TV, ordinateur...)

KITS SOLAIRES AUTONOMES

KIT 5 WC SOIT 25W/JOUR MAX Réf. KEPO022

| CODE | DÉSIGNATION |
|---------|--|
| SPR6000 | • Panneau solaire rigide 5W Monocristallin |
| AMP9037 | • Batterie plomb AGM S 12V-7Ah |

KIT 20 WC SOIT 50W/JOUR MAX Réf. KEPO023

| CODE | DÉSIGNATION |
|---------|--|
| SPR6001 | • Panneau solaire rigide 20W Monocristallin à Haut Rendement |
| SXQ5847 | • Contrôleur de charge 12V Phocos CA 10A |
| AMP9039 | • Batterie plomb AGM S 12V-18Ah |

KIT 60 WC SOIT 160W/JOUR MAX Réf. KEPO024

| CODE | DÉSIGNATION |
|---------|--|
| SPR6003 | • Panneau solaire rigide 60W Monocristallin à Haut Rendement |
| AMP9041 | • Batterie Plomb AGM 12V - 45Ah |
| SXQ5847 | • Contrôleur de charge Phocos 12V - 10Ah |

KIT 140 WC SOIT 350W/JOUR MAX Réf. KEPO025

| CODE | DÉSIGNATION |
|---------|--|
| SPR6006 | • Panneau solaire 140W Monocristallin à Haut Rendement |
| AMP9017 | • Batterie plomb AGM S 12V-100Ah |
| SXQ5847 | • Contrôleur de charge Phocos 12V-10Ah |



solaire

D'autres puissances de kits sont réalisables selon vos besoins.

PANNEAUX SOLAIRES RIGIDES AMORPHES

Exemple d'application :



Avobis

Ces panneaux solaires sont tout particulièrement adaptés en camping, en bateau, ou lors de vos activités de plein air pour recharger vos appareils électroniques ou pour alimenter vos appareils électriques. Ils permettent également de maintenir en charge la batterie des véhicules, camping-cars et bateaux qui sont stockés pour une longue période (hivernage). Possibilité de raccorder deux panneaux ensemble en utilisant un cordon en option.

| CODE | SPR5838 | SPR5839 |
|------------------------------|--|--|
| PUISSANCE (WATT) | 2 | 5 |
| TENSION (VOLT) | 15 | 15 |
| INTENSITÉ (mA) | 133 | 350 |
| DIMENSIONS (cm) | 20.5 x 16.9 x 15 | 32.5 x 33.8 x 1.6 |
| POIDS (Kg) | 0.42 | 1.9 |
| ACCESSOIRES INCLUS | <ul style="list-style-type: none"> • câble avec pinces crocodile • câble avec prise allume-cigare mâle 12V | <ul style="list-style-type: none"> • câble avec pinces crocodile • câble avec prise allume-cigare mâle 12V • câble d'alimentation de 3 mètres |
| ACCESSOIRES EN OPTION | | Kit de fixation : SXQ5850 |

PANNEAUX SOLAIRES RIGIDES MONOCRISTALLINS

GAMME "BACK CONTACT" À HAUT RENDEMENT

UN RENDEMENT OPTIMISÉ

Conçu avec les cellules ultra hautes performances de chez SUN-POWER, cette gamme de panneau solaire monocristallin permet d'obtenir un très fort rendement grâce à un nouveau type de connexion interne permettant à surface égale, d'augmenter de plus de 35% le rendement. Son taux de conversion (de rendement) est alors de l'ordre de 20%.

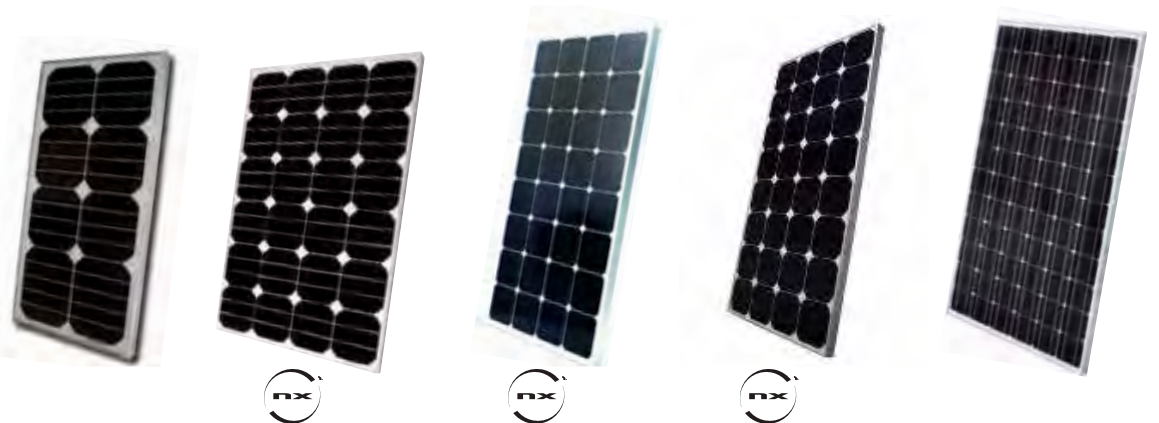
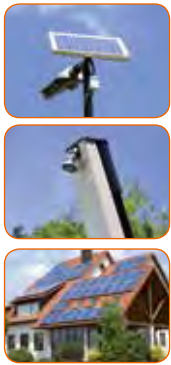
Ce taux de rendement impressionnant est le résultat d'un nouveau type de cellules appelées "Back contact". Les connexions sont uniquement effectuées entre les cellules à l'arrière, ce qui élimine les connexions avant-arrière classique et les soudures superflues.

La technologie "Back contact" améliore ainsi les performances du panneau lorsque le spectre lumineux diminue, ce qui optimise le rendement du panneau à l'année.

UNE FABRICATION ROBUSTE ET INSTALLATION FACILE

Les matériaux utilisés dans la fabrication de ces modules (verre trempé, cadre aluminium anodisé, boîte de jonction IP65 résistant aux intempéries...) garantissent une parfaite résistance aux intempéries. Le cadre intègre des ancrages de fixation, la boîte est équipée de presse-étoupes et d'un bornier.

Exemples d'application :



| CODE | SPR6001 | SPR6003 | SPR6014 | SPR6006 | SPR6008* |
|------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|
| PUISSANCE (WATT) | 20 | 60 | 90 | 140 | 190 |
| TENSION (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 |
| INTENSITÉ (mA) | 1200 | 3000 | 5120 | 7080 | 5090 |
| DIMENSIONS (cm) | 58.5 x 29 x 2.6 | 73.5 x 53.5 x 3.5 | 105 x 54 x 35 | 92 x 79.6 x 35 | 1580 x 808 x 45 |
| POIDS (Kg) | 2.2 | 5.2 | 6.9 | 12.25 | 16 |

KITS DE FIXATIONS

Ces structures sont destinées au montage au sol, mural ou sur mât. Elles sont fabriquées suivant les dimensions et perçages des panneaux monocristallins (ci-dessus) et sont livrées complètes avec visserie.

KIT DE FIXATION MURALE



- >>> **SXQ6001** : Pour panneau **SPR6000 / SPR6001**
- >>> **SXQ6002** : Pour panneau **SPR6002 / SPR6003 / SPR6004 / SPR6005**
- >>> **SXQ6003** : Pour panneau **SPR6006**

KIT DE FIXATION POTEAU/MÂT



- >>> **SXQ6004** : Adaptateur mât pour kit de fixation murale **SXQ6002**
- >>> **SXQ6005** : Adaptateur mât pour kit de fixation murale **SXQ6003**
- >>> **SXQ6006** : Adaptateur mât pour kit de fixation murale **SXQ6001**

CONTRÔLEURS DE CHARGE

L'énergie solaire n'étant pas stabilisée ni en temps, ni en puissance, l'installation d'un régulateur de charge devient nécessaire dès que l'on se dote d'un panneau d'une puissance égale ou supérieure à 1.2 A (18W).

Le contrôleur prévient les surcharges de la batterie.

La diode anti-retour intégrée dans le régulateur empêche le courant de remonter dans le panneau et donc de décharger la batterie.

Grâce à un multiprocesseur intégré, les contrôleurs Phocos per-

mettent de garantir une charge complète des batteries auxiliaires, tout en s'accommodant des variations de leurs caractéristiques physiques initiales et ceci grâce à la prise en compte des facteurs suivants : tension de charge régulée en fonction de la température des batteries, auto-détection du niveau de charge, spécificités du panneau solaire.

Ils augmenteront donc notablement la durée de vie de la batterie.

Applis
Pour les panneaux solaires générant jusqu'à 10A de courant (12V).

Technique
Contrôle de la charge intelligente assurant que la batterie soit chargée au maximum de sa capacité.

- Régime de chargement à régulation électronique
- Protection de décharge profonde
- Compensation de température intégrée
- Protection électronique totale
- 4 indications par voyants lumineux



| CODE | MARQUE | INTENSITÉ (A) | TENSION NOMINAL | DIMENSIONS (mm) | POIDS (g) |
|-----------|--------|---------------|-----------------|--------------------|-----------|
| SXQ5847 | PHOCOS | 10 | 12V | 180 x 100 x 32 | 180 |
| XXX0041 | PHOCOS | 5 | 12-24V | 100 x 80 x 32 | 143 |
| SXX5906 | STECA | 6.6 | 12-24V | 152 x 56 x 33 | 350 |
| SXX5908 | STECA | 10 | 12-24V | 145 x 97.15 x 23.9 | 230 |
| 1 SXQ5849 | PHOCOS | 25 | 12-24V | 100 x 80 x 32 | 180 |
| 2 SXX5910 | STECA | 30 | 12-24V | 187 x 96 x 45.3 | 350 |
| SXX5911 | PHOCOS | 40 | 12-24V | 92 x 93 x 38 | 138 |
| 3 SXQ5871 | PHOCOS | 5.5 | 12V | 100 x 80 x 32 | 140 |

BATTERIES



GAMME NX POWER DEEP CYCLE (SOLAIRES) NX-POWER DEEP CYCLE

Pour d'autres puissances, merci de nous consulter.



1



2

| CODE | DÉSIGNATION | INTENSITÉ (AH) | TENSION NOMINAL | DIMENSIONS (mm) | POIDS (Kg) |
|-----------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| 1 AMP1320 | Power Deep Cycle C100 | 54 | 12V | 207 x 175 x 190 | 13.27 |
| AMP1321 | Power Deep Cycle C100 | 65 | 12V | 242 x 175 x 190 | 17.68 |
| AMP1322 | Power Deep Cycle C100 | 86 | 12V | 275 x 175 x 190 | 20.77 |
| AMP1323 | Power Deep Cycle C100 | 98 | 12V | 354 x 175 x 190 | 21.16 |
| AMP1324 | Power Deep Cycle C100 | 117 | 12V | 305 x 175 x 215 | 27.52 |
| AMP1325 | Power Deep Cycle C100 | 159 | 12V | 344 x 175 x 290 | 37.54 |
| AMP1326 | Power Deep Cycle C100 | 194 | 12V | 513 x 223 x 223 | 49.46 |
| AMP1327 | Power Deep Cycle C100 | 250 | 12V | 518 x 273 x 240 | 61 |
| 2 AMP1328 | Power Deep Cycle C100 | 100 | 12V | 302 x 172 x 220 | 20 |
| AMP1329 | Power Deep Cycle C100 | 120 | 12V | 330 x 173 x 240 | 24 |

CL : Chargé Liquide

GAMME AGM (STATIONNAIRES)



| CODE | RÉFÉRENCE | TENSION (V) | CAPACITÉ EN C20 (Ah) | DIMENSIONS L x l x h (mm) | POIDS (Kg) | BORNES DE SORTIE | COND. (PAR CARTON) |
|---------|---------------|-------------|----------------------|---------------------------|------------|------------------|--------------------|
| AMP9037 | S 12V-7Ah FR | 12 | 7 | 151 x 65 x 95 | 2.4 | T1 | 10 |
| AMP9038 | S 12V-12Ah FR | 12 | 12 | 151 x 99 x 95 | 3.9 | T1 | 4 |
| AMP9039 | S 12V-18Ah FR | 12 | 17 | 181 x 77 x 167 | 5.7 | T3 | 2 |
| AMP9043 | S 12V-24Ah FR | 12 | 24 | 165 x 176 x 125 | 8.2 | T12 | 1 |
| AMP9041 | S 12V-45Ah FR | 12 | 40 | 198 x 166 x 174 | 14.5 | T6 | 1 |
| AMP9045 | S 12V-75Ah FR | 12 | 75 | 259 x 168 x 230 | 23 | T6 | 1 |
| AMP9017 | S 12V-100Ah | 12 | 100 | 328 x 172 x 214 | 34.2 | T6 | 1 |
| AMP9026 | S 12V-160Ah | 12 | 160 | 484 x 171 x 241 | 49.6 | T9 | 1 |

KITS SOLAIRES NOMADES

KIT POUR APPAREIL PHOTO / CAMÉSCOPE

| CODE | DÉSIGNATION |
|---------|---|
| BEL9008 | • Batterie externe 8800 mAh en 5V Technologie Lithium Polymer |
| SPF5905 | • Panneau solaire pliable eSun 6.5W |
| GCV9021 | • Chargeur 12V pour téléphone portable avec câble retractable et prise USB |



KIT POUR APPAREIL POCKET PC 50W

| CODE | DÉSIGNATION |
|---------|--|
| BEL5802 | • Batterie externe haute capacité 10A en 5V |
| SPF5907 | • Panneau solaire flexible CIGS X16-USB (16W) |



KIT POUR APPAREIL POCKET PC 90W

| CODE | DÉSIGNATION |
|---------|--|
| BEL9008 | • Batterie externe universelle 5V 8800mAh |
| SPF5907 | • Panneau solaire flexible CIGS X16-USB (16W) |

Toute notre gamme de batteries externes page 104.



PANNEAUX SOLAIRES PLIABLES

Les panneaux solaires pliables sont extrêmement légers et compacts. Ils sont conçus pour les utilisateurs nomades qui ont besoin d'une alimentation légère et autonome. Ils peuvent recharger : les téléphones cellulaires, les téléphones par satellite, les GPS, et

d'autres dispositifs et systèmes électroniques. L'encombrement est très réduit car les panneaux sont pliables et peuvent être facilement emportés dans un sac.

GAMME E-SUN

Exemple d'application :



Applic'

- GSM, téléphone satellite, GPS, VHF, UHF.

Accessoires inclus

- Câble à fiche de 12V
- Câble à prise de 12V
- Pinces pour batteries
- Connecteur cylindrique de 4"
- Rollonge de 8'
- Sacoche

| CODE | PUISSANCE (W) | TENSION (V) | INTENSITÉ (mA) | DIMENSIONS DÉPLIÉ (mm) | POIDS (g) |
|---------|---------------|-------------|----------------|------------------------|-----------|
| SPP5905 | 12 | 12 | 800 | 75 x 40.6 | 360 |
| SPP5907 | 62 | 16 | 3100 | 133 x 76 | 1410 |

PANNEAUX SOLAIRES FLEXIBLES

GAMME POWER USB 600mA

Exemple d'application :



Compact : pas plus encombrant qu'un agenda une fois plié, il se glisse facilement dans une poche.

- **Ultra-léger** : il pèse seulement 140g.
- **Flexible** : grâce à des ventouses, il se fixe à n'importe quelle vitre : train, bus, voiture, avion, maison, bureau, etc...
- **Imperméable** : vous ne risquez pas de casser votre chargeur solaire au passage d'une averse. Aucun risque

d'endommager votre chargeur solaire si vous renversez votre boisson dessus.

- **Performant** : les cellules solaires sont très sensibles à la lumière diffuse ou directe du soleil : vous pouvez compter dessus toute l'année.
- **Durable** : fonctionne à des températures comprises entre -40°C et + 60°C, vous pouvez aussi l'utiliser de partout, à la mer, à la montagne.

| CODE | PUISSANCE (W) | TENSION (V) | INTENSITÉ (mA) | DIMENSIONS DÉPLIÉ (mm) | POIDS (g) |
|---------|---------------|-------------|----------------|------------------------|-----------|
| SPP5910 | 12 | - | - | 295 x 160 x 10 | 390 |
| SPF5907 | 16 | 5 | 2000 | 25.5 x 21 | 265 |

GAMME ECLAIRAGE SOLAIRE POUR MAISON DE JARDIN

Exemple d'application :



Applic'

Charge toutes les batteries Lithium, NiCd, ou NiMH. Permet de charger par exemple : GPS, PDA, GSM, Système avec batterie.

Accessoires inclus

- Câble de connexion.

| CODE | PUISSANCE (W) | TENSION (V) | INTENSITÉ (mA) | DIMENSIONS (mm) | POIDS (g) |
|---------|---------------|-------------|----------------|---|-----------|
| SXQ5881 | - | 3.6 | 600 | 145 x 95 (panneau) 220 x 45 x 62 (lampe) | 550 |



allbatteries

Toutes les piles & batteries

BATTERIE

CHARGEUR/ALIMENTATION

PILE

ACCU

PACK/MONTAGE

ÉCLAIRAGE

SOLAIRE

MONTAGE SUR MESURE

24^{ÈME}

édition

CATALOGUE

INDUSTRIE

Batteries multimédia

1. PILES p 5-19

2. ACCUMULATEURS ET PACKS INDUSTRIELS p 20-43

3. BATTERIES AU PLOMB p 45-62

4. ÉCLAIRAGE P 64-80

5. BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF p 82-88

6. BATTERIES PMR p 90-91

7. SOLAIRE p 92-99

8. BATTERIES MULTIMÉDIA p 100-102

9. ALIMENTATIONS ET CONVERTISSEURS p 104-107

10. PAGES SERVICE p 108-119

BATTERIES & CHARGEURS POUR TÉLÉPHONES PORTABLES

Une gamme de plus de **720 batteries** pour téléphones portables, couvrant plus de **5 500 modèles**.

ALCATEL
APPLE
BENQ
LG
MITSUBISHI
MOTOROLA
NEC
NOKIA
PANASONIC

PHILIPS
SAGEM
SAMSUNG
SHARP
SIEMENS
SONY ERICSSON
SPV
TOSHIBA
HTC

ZTE
HUAWEI
WIKO
XIAOMI
DORO
HISENSE
BQ



BATTERIES POUR TÉLÉPHONES SANS FIL

Une gamme de plus de **84 batteries** pour téléphones sans fil domestiques, couvrant plus de **2 000 modèles**.

AEG
ALCATEL
ANSWERCALL
ASCOM-HPF
AT&T
AUDIOLINE
AUDIOVOX
AUTOPHON
BELGACOM
BEWAN
BLUESKY
BINATONE
BOSCH
BRONDI
BT
CABLE & WIRELESS
CASIO
CHANNEL
CITIZEN
COBRA

CONTINENTAL
CORRA
COSMO
DECATEL
DETEWE
DIALATRON GEE
DUALPHONE
MARC
DORO MATRA
ENVOY
ERICSSON
EXCURSION
FIDELITY
FRANCE TELECOM
- EGT
FREEDOM
GE
GEC
GEEMARC
GOODMANS

GRUNDIG
HITEL
ITT
JVC
KPN
KARMAN
LEXIBOOK
LOGICOM
MATRA
MODULOPHONE
MOTOROLA
NORTH WESTERN
BELL
OLYMPIA
PANASONIC
PHILIPS
PHONEMATE
SABA
SAGEM
SAMSUNG

SANYO
SHARP
SIEMENS
SONY
SOUTH -
WESTERN BELL
SWATCH
TELIA
TELEKOM
TELEMAX
TELESYS
TIPTTEL
THOMSON
TOSHIBA
UHER
UNIDEN
VTECH



BATTERIES & CHARGEURS POUR CAMÉRAS & APPAREILS PHOTO

Une gamme de plus de **178 batteries** pour photo et vidéo, couvrant plus de **12 000 modèles**.

AIWA
AKAI
BEAULIEU
BENQ
BLAUPUNKT
C.PENNEY
CAMLINK
CANON
CASIO
CHINON
CONCORD
CONTAX
CULLMANN
CUTHIS MARTHE
DAEWOO
FAMEHEART
FERGUSON
FIRSTLINE
FISHER
FRIWO
FUJI
FUJIFILM
FUNAI
GENERAL ELECTRIC

GRAETZ
GRUNDIG
HAHNEL
HAMA
HEWLETT PACKARD
HITACHI
IDX
INSTANT REPLAY
ITT NOKIA
JC PENNEY
JVC
KODAK
KONICA
KONICA MINOLTA
KYOCERA
KYOCERA
YASHICA
LEICA
LOEWE
MAGNAVOX
MEMOREX
METZ
MINOLTA
MITSUBISHI

MONTGOMERY
WARD
NEC
NIKON
NOKIA
NORMENDE
OLYMPUS
ORION
PANASONIC
PENTAX
PHILIPS
PREMIER
QUASAR
RADIO SHACK
RADIOLA
RCA
REVUE
RICOH
ROLLEI
RONY
ROWI
ROWNSONIC
SABA
SAMSUNG

SANYO
SCHNEIDER
SEARS
SELECO
SHARP
SIEMENS
SONY
SUNPAK
SYLVANIA
TAMRON
TELEFUNKEN
THOMSON
TOSHIBA
TRUST
UCAR
UNIVERSUM
UNOMAT
VARTA
VICTOR
VIVANCO
VIVITAR
ZENITH



Contactez-nous pour trouver la batterie que vous recherchez !

Nous proposons également une gamme de chargeurs (GSM, photo, vidéo, outillage), renseignez-vous auprès de votre interlocuteur !

BATTERIES MULTIMÉDIA

BATTERIES POUR GPS

Une gamme de plus de **160 batteries** pour GPS, couvrant plus de **780 modèles**.

| | | | | |
|------------|------------|-----------|--------------|------------|
| ACER | BTI | I-BLUE | NEMERIX | SONOCADDIE |
| ADAPT | DANEW | IHREN | NIEUW | SONY |
| AIRIS | EVADEO | I-TREK | PACKARD BELL | SUMVISION |
| ALPINE | EZGPS | LEADTEK | PHAROS | TELECOM |
| ALTINA | FORTUNA | MAGELLAN | PURPLE | TOMTOM |
| B&B | GARMIN | MEDION | QSTARZ | TRIMBLE |
| BECKER | GISTEQ | MICROMAXX | RIGHTWAY | TYPHOON |
| BLAUNPUNKT | GLOBALSAT | MIO | ROUTE | VDO DAYTON |
| BLUEMEDIA | GNS | MYGUIDE | ROYAL | WINTEC |
| BLUENEXT | GOLF BUDDY | NAVGEAR | ROYALTEK | XAIOS |
| BLUETOOTH | HAICOM | NAVIGON | SIRF | YAKUMO |
| BLUMAX | HOLUX | NAVMAN | SOLARIUS | |



BATTERIES POUR TABLETTES

Une gamme de plus de **44 batteries** pour tablettes, couvrant plus de **400 modèles**.

Contactez-nous pour trouver la batterie que vous recherchez !

Renseignez-vous auprès de votre interlocuteur !

BATTERIES POUR ORDINATEURS PORTABLES

Une gamme de plus de **700 batteries** informatiques, couvrant plus de **80 000 modèles** de PC portable.

| | | | |
|----------|------------|--------------|------------------|
| ACER | DELL | LG | PANASONIC |
| ADVENT | ECS | MAXDATA | SAGER - |
| AMS TECH | E-MACHINES | MEDION | SAMSUNG |
| APPLE | FIC | MEGABOOK | SONY |
| AST | FUJITSU | MITAC | TEXAS INSTRUMENT |
| ASUS | GATEWAY | NEC | TOSHIBA |
| AVERATEC | GERICOM | NOTEBOOK | TWINHEAD |
| BENQ | HITACHI | COMPUTER | UNIWILL |
| CANON | HP COMPAQ | OLIVETTI | WINBOOK |
| CLEVO | IBM | PACKARD BELL | |



ALIMENTATIONS CHARGEURS POUR ORDINATEURS PORTABLES

avec prise secteur - 220V

Une gamme de plus de **35 alimentations** informatiques, couvrant plus de **40 000 modèles** de PC portable.

| RÉFÉRENCE | TENSION | PUISSANCE |
|-----------|---------|-----------|
| LEX1448 | 12V | 36W |
| LEX1416 | 15V | 65W |
| LEX1418 | 15V | 90W |
| LEX1419 | 15V | 120W |
| LEX1421 | 16V | 65W |
| LEX1417 | 19V | 65W |
| LEX1405 | 19V | 90W |
| LEX1406 | 19V | 120W |
| LEX1407 | 19V | 160W |
| LEX1420 | 24V | 65W |

Vendues sans connecteur

- 1/ Choisissez votre alimentation en fonction de la tension et de la puissance de votre PC portable.
- 2/ Renseignez-vous auprès de votre interlocuteur afin de choisir le connecteur qui correspond à votre PC.



KIT DE PRISES SECTEUR INTERNATIONALES Réf. XXX9001



Prises secteur type Europe, USA, UK et Australie.

- Idéal pour voyager partout dans le monde : pratique, design, léger et compact !
- Livré dans une housse de voyage.





Ces batteries externes vous permettent de recharger et d'alimenter votre PC portable, PDA, téléphone portable, GPS, console de jeux portable ... en toute autonomie.

BATTERIES HAUTE CAPACITÉ

50W Réf. BEL5802

Caractéristiques

- Technologie : lithium polymer
- Puissance nominale : 50W
- Sortie voltage variable : de 5V à 19V
- Capacité : de 2,6Ah/19V à 10Ah/5V
- Indicateur de charge : 8 led.

- Accessoires inclus**
- Chargeur secteur 110/220V (DC in)
 - Étui cuir pour batterie
 - 8 connecteurs informatique



ENERGY BOX POWER +

85W Réf. BEL5806

Caractéristiques

- Technologie : lithium polymer
- Puissance nominale : 85W
- Sortie voltage variable : de 9V à 20V en 4.5 A maxi
- Capacité : 23000mAh
- Indicateur de charge : écran LCD.

Accessoires inclus

- 10 connecteurs pour ordinateur portable et tablette (Sony, Lenovo Thinkpad X1, IBM/Lenovo, Acer, Benq, Toshiba, Panasonic, HP, Nec, Compaq, Asus, Samsung...)
- 9 connecteurs pour téléphone portable (Micro USB, Mini USB, Nintendo DSL, PSP, Nokia, LG, Sony Ericsson, Samsung)
- 1 câble USB
- 1 cordon de sortie 220V



ENERGY BOX

Réf. BEL9008

La batterie universelle permet d'alimenter ou de recharger votre GPS, téléphone portable, PDA, mp3, console de jeu... Elle est compatible avec tout appareil pouvant être rechargé par le port USB d'un ordinateur portable et peut offrir jusqu'à 25h d'autonomie à votre appareil. Batterie externe universelle pouvant être rechargée sur prise secteur (220V en option) ou par port USB (5V) en 7h à 8h.

Caractéristiques

- Technologie Lithium Polymer
- Pour une tension de 5V : capacité 8800 mAh
- Tension d'entrée 5V/1A
- 2 sorties USB : 5V/1A et 5V/2.1
- Indicateur de charge : 4 LEDS

- Accessoires inclus**
- 1 câble USB / Micro USB
 - 1 housse



ENERGY BOX

Réf. BEL9009

Batterie externe universelle pouvant être rechargée sur prise secteur (220V en option) ou par port USB (5V) en 3h à 4h

Une fois rechargée, elle permet d'alimenter ou de recharger votre GPS, téléphone portable, PDA, mp3, console de jeu... La batterie universelle est compatible avec tout appareil pouvant être rechargé par le port USB d'un ordinateur portable. Elle peut offrir jusqu'à 10h d'autonomie à votre appareil.

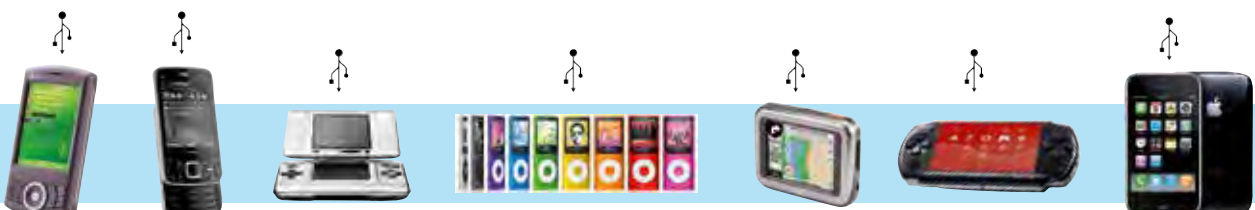
Caractéristiques

- Technologie Lithium Polymer
- Pour une tension de 5V : capacité 2200 mAh
- Tension d'entrée 5V / 0.6A
- 1 sortie USB : 5V/0.8A

- Accessoires inclus**
- 1 câble USB / Micro USB



PRATIQUE
1 SEUL
connecteur



batteries & chargeur pour e-cig



Rechargez,
vapotez,
vapotez,
vapotez,
vapotez,
vapotez,
vapotez,
vapotez,
vapotez,



| CODE | DESCRIPTION | |
|---------|---|---|
| ACL9101 | Batterie pour 510 AUTO 180mAh |  |
| ACL9102 | Batterie pour 510 MANUEL 180mAh |  |
| ACL9103 | Batterie pour EGO T 1100mAh |  |
| ACL9104 | Batterie pour EGO W LED 1100mAh |  |
| ACL9105 | Batterie pour EGO LCD 1100mAh |  |
| ACL9106 | Batterie pour EGO-C TWIST W 1100mAh |  |
| ACL9107 | Batterie pour EGO T USB 650mAh + chargeur USB |  |
| CEL9019 | Chargeur USB pour Batterie type Ego |  |



allbatteries

Toutes les piles & batteries

BATTERIE

CHARGEUR/**ALIMENTATION**

PILE

ACCU

PACK/MONTAGE

ÉCLAIRAGE

SOLAIRE

MONTAGE SUR MESURE

24^{ÈME}

édition

CATALOGUE

INDUSTRIE

Alimentations & Convertisseurs

1. PILES p 5-19

2. ACCUMULATEURS ET PACKS INDUSTRIELS p 20-43

3. BATTERIES AU PLOMB p 45-62

4. ÉCLAIRAGE P 64-80

5. BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF p 82-88

6. BATTERIES PMR p 90-91

7. SOLAIRE p 92-99

8. BATTERIES MULTIMÉDIA p 100-102

9. ALIMENTATIONS ET CONVERTISSEURS p 104-107

10. PAGES SERVICE p 108-119

ALIMENTATIONS

ALIMENTATIONS COURANT CONTINU



1



2



3

| TENSION | COURANT | RÉFÉRENCE | MARQUE | MODÈLE | CORDON SECTEUR | TECHNOLOGIE | CONNECTIQUE EN SORTIE | TENSION D'ENTRÉE | |
|---------|---------|-----------|---------|---------|----------------|-------------|-----------------------|-------------------|----------|
| 1 | 3V | 0.6A | LEX0301 | Minwa | MWNNN06UGS | Enfichable | Linéaire | kit P1* | 100-240V |
| | | 1.5A | LEX0313 | Minwa | MW7B12TGS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 1.6A | LEX0303 | Minwa | MW7H08TGS | Enfichable | À découpage | A,B,H,G,N,D | 100-240V |
| | | 2.25A | LEX8608 | Minwa | MW3IP25ES | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 2.5A | LEX8604 | Uniross | - | Enfichable | À découpage | 7 connecteurs | 100-240V |
| 7 | 4.5V | 3A | LEX0304 | Minwa | MW9130GS | Inclus | Linéaire | kit P1* | 230V |
| | | 0.6A | LEX0301 | Minwa | MWNNN06UGS | Enfichable | Linéaire | kit P1* | 100-240V |
| | | 1.5A | LEX0313 | Minwa | MW7B12TGS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 1.6A | LEX0303 | Minwa | MW7H08TGS | Enfichable | À découpage | A,B,H,G,N,D | 100-240V |
| | | 2.25A | LEX8608 | Minwa | MW3IP25ES | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| 2 | 5V | 3A | LEX0304 | Minwa | MW9130GS | Inclus | Linéaire | kit P1* | 230V |
| | | 1.2A | LEX5118 | Mascot | 9923 | Enfichable | À découpage | RJ45 | 230V |
| | | 2A | LEX8607 | - | - | Inclus | À découpage | mini din 6 points | 220V |
| | | 2.25A | LEX8608 | Minwa | MW3IP25ES | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 3.5A | LEX5166 | Mascot | 9920 | XXX5110 | À découpage | 3630 | 110-230V |
| 7 | 6V | 3A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | | 0.6A | LEX0301 | Minwa | MWNNN06UGS | Enfichable | Linéaire | kit P1* | 100-240V |
| | | 1.2A | LEX0313 | Minwa | MW7B12TGS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 1.5A | LEX0303 | Minwa | MW7H08TGS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 2.25A | LEX8608 | Minwa | MW3IP25ES | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| 1 | 7V | 3A | LEX0304 | Minwa | MW9130GS | Inclus | Linéaire | kit P1* | 230V |
| | | 3A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | | 5A | LEX0310 | Minwa | MW7H50GS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 3A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | | 0.6A | LEX0301 | Minwa | MWNNN06UGS | Enfichable | Linéaire | kit P1* | 100-240V |
| 7 | 7.5V | 1.2A | LEX0303 | Minwa | MW7H08TGS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 1.5A | LEX0313 | Minwa | MW7B12TGS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 1.2A | LEX5119 | Mascot | 9923 | Enfichable | À découpage | 3630 | 230V |
| | | 2.25A | LEX8608 | Minwa | MW3IP25ES | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 3A | LEX0304 | Minwa | MW9130GS | Inclus | Linéaire | kit P1* | 230V |
| 3 | 8V | 3A | LEX5110 | Mascot | 9619 | Enfichable | À découpage | 3630 | 230V |
| | | 5A | LEX0310 | Minwa | MW7H50GS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 3A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| 1 | 9V | 0.34A | LEX5176 | Mascot | 8310 | Enfichable | À découpage | - | 230V |
| | | 0.6A | LEX0301 | Minwa | MWNNN06UGS | Enfichable | Linéaire | kit P1* | 100-240V |
| | | 1.5A | LEX0313 | Minwa | MW7B12TGS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 1.6A | LEX5172 | Mascot | 9885 | XXX5118 | À découpage | - | 110-230V |
| | | 1A | LEX0303 | Minwa | MW7H08TGS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| 7 | 10V | 1A | LEX5160 | Mascot | 2121 | XXX5113 | À découpage | 3630 | 220V |
| | | 1A | LEX5178 | Mascot | 2122 | XXX5113 | À découpage | 3630 | 230V |
| | | 2.25A | LEX8608 | Minwa | MW3IP25ES | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 2.8A | LEX5131 | Mascot | 9619 | Enfichable | À découpage | 3630 | 230V |
| | | 3A | LEX0304 | Minwa | MW9130GS | Inclus | Linéaire | kit P1* | 230V |
| 1 | 11V | 3A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 5A | LEX0310 | Minwa | MW7H50GS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | | 3A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | | 3A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | | 0.25A | LEX5170 | Mascot | 8310 | Enfichable | Linéaire | - | 230V |
| 1 | 12V | 0.5A | LEX5155 | Mascot | 9983 | Inclus | À découpage | 3617 | 230V |
| | | 0.6A | LEX0301 | Minwa | MWNNN06UGS | Enfichable | Linéaire | kit P1* | 100-240V |
| | | 0.6A | LEX5171 | Mascot | 9725 | Enfichable | À découpage | - | 230V |
| | | 0.7A | LEX5154 | Mascot | 9983 | Enfichable | À découpage | 3630 | 230V |
| | | 0.8A | LEX0303 | Minwa | MW7H08TGS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| 1 | 12V | 0.8A | LEX5161 | Mascot | 2083 | Inclus | À découpage | 3630 | 220V |
| | | 1.0A | LEX5145 | Mascot | 5186 | XXX5113 | À découpage | din 5 broches | 90-240V |

ALIMENTATIONS

ALIMENTATIONS COURANT CONTINU (suite)



4



5



6



7







| TENSION | COURANT | RÉFÉRENCE | MARQUE | MODÈLE | CORDON SECTEUR | TECHNOLOGIE | CONNECTIQUE EN SORTIE | TENSION D'ENTRÉE |
|-------------|---------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------------|------------------|
| 6 4 7 | 1.25A | LEX5175 | Mascot | 9885 | XXX5110 | À découpage | 3630 | 110-230V |
| | 1.5A | LEX0313 | Minwa | MW7B12TGS | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | 1.5A | LEX0318 | Minwa | NR120P150P | Enfichable | À découpage | E | 100-240V |
| | 1.5A | LEX8607 | - | - | Inclus | À découpage | mini din 6 points | 220V |
| | 1A | LEX5120 | Mascot | 9923 | Enfichable | À découpage | 3630 | 230V |
| | 2A | LEX3217 | - | - | Enfichable | À découpage | 5,5-2,1 / 12 | 100-240V |
| | 2.25A | LEX8608 | Minwa | MW3IP25ES | Enfichable | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | 3A | LEX0304 | Minwa | MW9130GS | Inclus | Linéaire | kit P1* | 230V |
| | 3A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | 3A | LEX5153 | Mascot | 9921 | XXX513 | À découpage | 3630 | 110-230V |
| 12V | 5A | LEX0310 | Minwa | MW7H50GS | Inclus | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| | 1.2A | LEX5150 | Mascot | 2125 | XXX5113 | À découpage | 5,5-2,1 / 12 | 75-220V |
| | 2.4A | LEX5111 | Mascot | 9819 | Enfichable | À découpage | 3630 | 120-230V |
| | 3.75A | LEX5158 | Mascot | 9619 | Enfichable | À découpage | 3630 | 120-230V |
| | 4.5A | LEX5149 | Mascot | 2020 | XXX5113 | À découpage | 5,5-2,1 / 12 | 90-230V |
| 13.2V | 10A | LEX5163 | Mascot | 9522 | Inclus | À découpage | Faston | 230V |
| | 3.8A | LEX0310 | Minwa | MW7H50GS | Inclus | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| 13.5V | 3.8A | LEX0310 | Minwa | MW7H50GS | Inclus | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| 13V | 2.7A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| 14V | 2.4A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | 0.8A | LEX0316 | Minwa | MD150A08 | Enfichable | Linéaire | G | 230V |
| 5 15V | 1A | LEX5144 | Mascot | 9722 | Enfichable | À découpage | 3630 | 230V |
| | 2.4A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Enfichable | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | 3.8A | LEX0310 | Minwa | MW7H50GS | Inclus | À découpage | kit P1* | 100-240V |
| 17V | 2.2A | LEX0319 | Minwa | MW3H380GS | Inclus | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | 2.1A | LEX0319 | Minwa | MW7H350GS | | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | 6A | LEX0317 | Minwa | | | À découpage | | 100-240V |
| 18V | 2A | LEX0319 | Minwa | | | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| 18.5V | 1.88A | LEX0319 | Minwa | | | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| 20V | 1.8A | LEX0319 | Minwa | | | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | 4A | LEX03100 | Minwa | | | À découpage | | 100-240V |
| 21V | 1.7A | LEX0319 | Minwa | | | À découpage | | 100-240V |
| 22V | 1.63A | LEX0319 | Minwa | | | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| 23V | 1.56A | LEX0319 | Minwa | | | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| 24.4V | 1.3A | LEX5112 | Mascot | 9819 | Enfichable | À découpage | 5,5-2,1 / 12 | 230V |
| | 0.5A | LEX5156 | Mascot | | | À découpage | | 230V |
| 24V | 1.2A | LEX5162 | Mascot | | | Adaptateur | | 230V |
| | 1.5A | LEX0319 | Minwa | | | À découpage | H,B,A,G,N,D | 100-240V |
| | 1.5A | LEX0322 | Minwa | | | À découpage | | 100-240V |
| | 3A | LEX5123 | Mascot | 9320 | XXX5113 | À découpage | Câble sans plug | 230V |
| | 48V | 0.8A | LEX5152 | Mascot | 9920 | XXX5110 | À découpage | 3630 |

* Kit P1, pour le détail de l'assortiment de plug composant ce kit voir page 108.

ALIMENTATIONS







ACCESSOIRES POUR ALIMENTATIONS






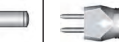


CONNECTEURS MASCOT






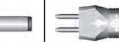

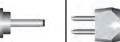
| CODE | 3630 | 3617 | 3627 | 3615 | 3620 | 3635 |
|--------|---|---|---|---|---|--|
| PHOTO |  |  |  |  |  |  |
| TAILLE | 12 X 5,5/2,1 | 12 X 5,5/2,5 | 14 X 5/1,97 | 14,5 X 3,5 | 11,5 X 2,5 | 9 X 3,8/1,3 |

| CODE | TYPE |
|---------|--|
| XXX5111 | Pochette de 6 connecteurs : 3630 / 3617 / 3627 / 3615 / 3620 / 3635 |
| XXX5112 | Cordon de sortie avec un plug 3630 |
| XXX5110 | Cordon secteur 3 broches IEC 320 EU |
| XXX5113 | Cordon secteur 2 broches IE 320 EU |
| XXX0305 | Blister plug pinces croco |

CONNECTEURS MINWA INTERCHANGEABLES

| KIT P1 | CODE | A | B | D1 | E | G | V | | |
|--------|--------|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | PHOTO |  |  |  |  |  |  | | |
| | TAILLE | 2,5/12 | 3,5/15 | 4,95 x 1,98/7,8 | 5,5 x 2,1/12 | 5,5 x 2,5/12 | 3,8 x 1,35/10 | | |

| KIT P2 | CODE | C | F | M | I | P | Q | S | AA | XXX0303 | |
|--------|--------|---|---|---|---|---|--|---|---|---------|--|
| | PHOTO |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| | TAILLE | 3,0 x 1,0/10 | 5,0 x 2,5/12 | 5,0 x 1,5/12 | 4,0 x 1,7/10 | 5,5 x 2,8/12 | 6,3 x 3,0/12 | 2,35 x 0,75/8 | 6,5 x 1,0/12 | | |

| KIT P3 | CODE | D | H | N | J | AB | R | Y | U | XXX0304 | |
|--------|--------|---|---|---|---|---|--|---|---|---------|--|
| | PHOTO |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| | TAILLE | 5,0 x 2,1/12 | 3,5 x 1,35/10 | 5,5 x 1,5/12 | 4,75 x 1,75/10 | 5,5 x 1,75/12 | 7,0 x 1,0/12 | 2,45 x 1,0/10 | 5,0 x 3,4 x 1,0/10 | | |

CONVERTISSEURS QUASI - SINUSOÏDAUX

(destinés au monde du loisir et aux applications professionnelles de courtes durées)

Les convertisseurs quasi sinus DC/AC permettent d'alimenter à partir de votre batterie 12 ou 24Vdc, les appareils grand public fonctionnant en 230V tels que : ordinateur portable, téléphone, caméscope, lecteur DVD, appareil photo, chauffe biberon...

- Ils sont destinés au monde du loisir (plaisance, camping-car,..) et aux applications professionnelles de courtes durées telles que l'alimentation d'outillages à bord de véhicules ateliers.
- Ils ne conviennent pas à l'alimentation de compresseurs ou autres matériels ayant un courant d'appel important au démarrage.



| | CODE | TENSION D'ENTRÉE | PUISANCE CONTINUE | COURANT DE POINTE | CONNECTIQUE | NIVEAU DE PROTECTION |
|---|---------|------------------|-------------------|-------------------|--|--|
| 1 | CEP5107 | 12V | 110W | 150W | Pincres crocodiles | Protection surtension, court-circuit |
| 2 | CEP1H92 | 12V | 150W | 450W | Allume-cigare, Pincres crocodiles | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |
| | CEP1H45 | 12V | 150W | 300W | Allume-cigare | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |
| 3 | CEP5144 | 12V | 150W | 250W | Pincres crocodiles | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit et inversion de polarité |
| 4 | CEP1H31 | 12V | 175W | 350W | Allume-cigare | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |
| | CEP1H46 | 12V | 300W | 600W | Allume-cigare | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |
| 5 | CEP1H91 | 12V | 300W | 1000W | Allume-cigare mâle, Pincres crocodiles | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |
| | CEP1H23 | 12V | 600W | 1200W | Allume-cigare, Pincres crocodiles | Protection surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |
| | CEP1H40 | 12V | 1000W | 2000W | Pincres crocodiles | Protection surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |
| 6 | CEP1H44 | 12V | 2500W | 5000W | Cosses Cèillets | Protection surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |
| | CEP1H58 | 12V | 3000W | 6000W | Cosses Cèillets | Protection surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |
| | CEP5159 | 12V | 300W | 500W | Pincres crocodiles | Protection surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit et inversion de polarité |
| 7 | CEP1H21 | 24V | 400W | 800W | Allume-cigare, Pincres crocodiles | Protection surcharge, surchauffe, inversion de polarité |
| | CEP1H59 | 24V | 1000W | 2000W | Pincres crocodiles | Protection surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |
| | CEP1H62 | 24V | 3000W | 6000W | Cosses Cèillets | Protection surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe |

CONVERTISSEURS

CONVERTISSEURS PUR SINUSOÏDAUX

(destinés aux loisirs intensifs et aux professionnels)

Cette gamme de convertisseurs sinusoïdaux a été conçue de manière à répondre aux besoins tant professionnels que domestiques. Ils savent satisfaire aux exigences de confort, sécurité et fiabilité. Chaque appareil conçu pour fonctionner sur le 230V peut s'y brancher sans problème jusqu'à la puissance nominale de l'onduleur.

- L'onde de sortie sinusoïdale pure assurera une alimentation sans interférence de vos équipements 230V, y compris les plus sensibles.
- Leur capacité de surcharge permet le démarrage de moteurs, de compresseurs ou d'autres appareillages ayant un appel de courant au démarrage.



1



2



3



4

| CODE | TENSION D'ENTRÉE | PUISSANCE CONTINUE | COURANT DE POINTE | CONNECTIQUE | NIVEAU DE PROTECTION |
|-----------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---|
| 1 LEX5177 | 12V | 150W | 300W | Pinces crocodiles | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit et inversion de polarité |
| 2 CEP5155 | 12V | 300W | 500W | Pinces crocodiles | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit et inversion de polarité |
| 3 CEP1H25 | 12V | 600W | 1200W | Pinces crocodiles | Surcharge, sous-tension, surchauffe, court-circuit |
| 3 CEP5178 | 12V | 1000W | 2000W | - | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit et inversion de polarité |
| 4 CEP1H53 | 12V | 1500W | 3000W | Œillets | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit |

CONVERTISSEURS PUR SINUSOÏDAUX

(application industrielle)

Cette gamme de convertisseurs sinusoïdaux professionnels offre une qualité supérieure pour un large éventail d'applications. À la différence de nombreux autres convertisseurs, la sortie sinusoïdale sans distorsion de ces convertisseurs assure une alimentation sans faille de tous vos équipements 230V. De plus, tous les modèles sont équipés d'un mode veille.



1



2

| CODE | TENSION D'ENTRÉE | PUISSANCE CONTINUE | COURANT DE POINTE | CONNECTIQUE | NIVEAU DE PROTECTION |
|-----------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|---|
| 1 CEP1H43 | 12V | 1000W | 1500W | - | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit et inversion de polarité |
| CEP1H64 | 12V | 1000W | 2000W | Cable DC: 1.5m | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit |
| CEP1H63 | 12V | 1600W | 2500W | Cable DC: 1.5m | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit |
| 2 CEP1H28 | 24V | 800W | 1200W | Cable DC: 1.5m | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit |
| CEP1H61 | 24V | 1400W | 2800W | Cable DC: 1.5m | Surcharge, sous-tension, surtension, surchauffe, court-circuit |

Des interlocuteurs à votre service ...



Industrie / Maintenance
Multiservices / Mobilier urbain

Benoît Soudan
Tél. : 04 76 75 96 37
E-mail : benoit.soudan@allbatteries.com

Agro-alimentaire / Chimie / Cosmétique / Nucléaire Loisirs /
Hôtellerie / Ascenseurs / Portes automatiques Métrologie et
qualité / Remontées mécaniques

Amandine Desmet
Tél. : 04 76 75 98 06
E-mail : amandine.desmet@allbatteries.com

BTP / Métallurgie / Imprimerie
Électricité / Mécanique-automatisme / Bois-menuiserie
Électronique maintenance / Papier-carton

Loïc Le Roy
Tél. : 04 76 75 96 35
E-mail : loic.leroy@allbatteries.com

Armée / Informatique / Hygiène Télécommunication
/ Propreté - Environnement

Marion Teissier
Tél. : 04 76 75 98 10
E-mail : marion.teissier@allbatteries.com



Alarme / Sécurité / Banque / Assurance / EDF-GDF-RTE

Alexandre Wirth
Tél. : 04 57 38 18 81
E-mail : alexandre.wirth@allbatteries.com

Romain Chaboud
Tél. : 04 76 75 67 39
E-mail : romain.chaboud@allbatteries.com

Joris Michallet
Tél. : 04 76 75 67 41
E-mail : joris.michallet@allbatteries.com

Pompiers / Sécurité civile / Gendarmerie / Police

Claire Montaz
Tél. : 04 76 75 98 09
E-mail : claire.montaz@allbatteries.com

Santé / Paramédical / HAD

Nelly Bortolato
Tél. : 04 76 75 97 15
E-mail : nelly.bortolato@allbatteries.com

Santé / Hôpitaux

Amandine Guillet
Tél. : 04 76 75 98 07
E-mail : amandine.guillet@allbatteries.com

Angélique Bioni
Tél. : 04 76 75 98 08
E-mail : angelique.bioni@allbatteries.com

Administrations / Associations / Enseignement
Agriculture / Justice / Recherche

Hajer Dems
Tél. : 04 76 75 97 19
E-mail : hajer.dems@allbatteries.com



SANDRINE BARET
DIRECTRICE COMMERCIALE



Stationnement / Autoroute
Construction et maintenance ferroviaires

Hélène de Carbonnières
Tél. : 04 76 75 79 63
E-mail : helene.decarbonniere@allbatteries.com

Maintenance énergies

Samantha Sanchez
Tél. : 04 76 75 95 25
E-mail : samantha.sanchez@allbatteries.com

Eau et assainissement / Audiovisuel / Événementiel
/ TV - Radio - Presse

Bruce Ribet
Tél. : 04 76 75 96 81
E-mail : bruce.ribet@allbatteries.com

Transport / DDE - Aéronautique

Virgine Fruchart
Tél. : 04 76 75 99 98
E-mail : virginie.fruchart@allbatteries.com

Département **OEM**

Nous contacter au
0 825 35 1001

7 vraies raisons de choisir allbatteries

1 ■ Une équipe à votre service :




0 825 88 65 11

Votre interlocuteur privilégié, spécialiste de votre activité, vous apporte une réponse adaptée et des conseils personnalisés avant, pendant et après vos achats. Profitez de notre expertise technique dans des technologies aussi diverses que l'alcaline, le NiMH, le NiCd, le plomb, le lithium et ses dérivés...

2 ■ Le choix des meilleurs produits :



- Allbatteries sélectionne pour vous la marque :  l'assurance de la qualité au meilleur prix.
- Allbatteries distribue des marques leaders de l'énergie autonome.



- Allbatteries fabrique vos packs sur mesure et/ou reconditionne ceux qui ne peuvent plus être fabriqués (voir pages 20 à 31 du catalogue général).



3 ■ La garantie qualité :



« Depuis Mars 2017, nous sommes passés sous la version 2015 des normes ISO 9001 et ISO 14001. Cette nouvelle version inclut plusieurs changements. Elle demande d'intégrer plus précisément le contexte global dans lequel l'entreprise évolue. Il est alors plus facile de comprendre ce que nos parties intéressées, et donc les clients, attendent de nous. L'approche des processus est également renforcée afin de maximiser l'efficacité en interne. Mais le changement majeur réside dans l'approche par le risque. Pour les clients, l'approche du risque permet de répondre à leurs besoins mais surtout de réussir à dépasser leurs attentes. »

4 ■ La garantie au meilleur prix :

Tous nos prix sont régulièrement mis à jour : en fonction des flux des prix des matières premières.

5 ■ Commander c'est facile :



- Fax : **0 825 867 999**
- Téléphone : **0 825 35 1001** du lundi au vendredi
- Mail : industrie@allbatteries.com
- Courrier : BP231 - 38522 Saint-Egrève Cedex
- Internet : pro.all-batteries.fr

6 ■ Livraison «à la carte» (hors packs et produits sur mesure) :

- En 24/48h en franco à partir de 400€
- En express
- À la date de votre choix
- Livraisons multi-sites
- Traçabilité de la livraison
- Respect de la réglementation "Matières dangereuses"

7 ■ La garantie satisfaction :



Nos produits bénéficient tous d'une garantie constructeur et d'un contrôle qualité effectué dans nos centres logistiques. Si malgré tout, vous n'étiez pas satisfait, nous nous engageons à vous les échanger dans les meilleurs délais (voir conditions page 113).

allbatteries Partenaire de tous les professionnels

Des milliers de sociétés nous font confiance !



■ Notre centre logisitique : 5500 m² à votre service

- Nous livrons à l'unité, à la boîte, au carton, à la palette ... Nous réalisons vos commandes programmées ou cadencées.
- Contrôle et/ou mises à niveau des caractéristiques des batteries selon vos exigences dans notre local de charge sur place. *(Respect des indicateurs de performance : qualité de service, taux de commandes conformes)*
- Respect de vos contraintes de livraison
- stockage personnalisé.

■ La solution sur-mesure

À vos besoins en énergie autonome, dans les meilleurs délais :

- Notre service ingénierie réalise pour vous, ou conjointement avec votre bureau d'étude, l'analyse de votre besoin et vous apporte une solution à valider avec des prototypes. Nous fabriquons et assemblons ensuite vos pré-séries et séries.
- Le reconditionnement : après un diagnostic de nos techniciens, nous pouvons « reconstruire » ou « re fabriquer » un produit qui ne se commercialise plus.

■ Relation client :

- Gestion personnalisée de vos achats aux meilleurs conditions tarifaires
- Reporting sur-mesure afin de piloter vos achats chez Allbatteries
- Réponses dématérialisées aux appels d'offre
- Visite client et présentations de nos nouveautés
- Achat sur le portail internet Allbatteries
- Support marketing personnalisé sur demande (catalogue hébergé ou dédié ...)

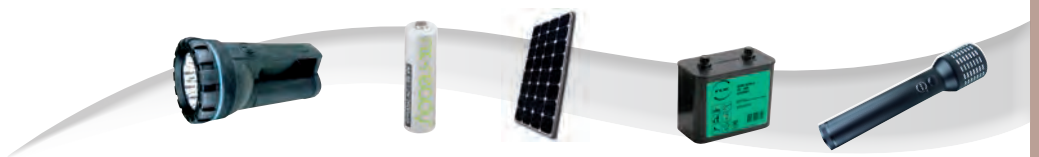


Notre +

Nos engagements pour un développement durable

■ Limiter l'impact sur l'environnement :

- Offrir une gamme élargie de produits écologiques : multiplication des produits rechargeables et remplacement des ampoules par des LED (42% de notre gamme aujourd'hui).
- Acheminement des containers par voie fluviale, plutôt que par la route, politique qui tend vers le «zéro papier» chez Allbatteries.



■ Progresser avec nos partenaires fournisseurs et clients :

- Mise en place d'une charte de développement durable (Gentlemen Agreement) auprès de nos fournisseurs.
- Proposer des services respectueux de l'environnement : dématérialisation des commandes, l'e-facture, le recyclage.

■ Assumer notre responsabilité envers la société :

- Recours à un atelier protégé pour la fabrication de nos packs et assemblages.
- Assumer notre devoir d'information en invitant à la consultation régulière sur notre site de nos rubriques dédiées.



Engagement
Actions

« Allbatteries s'engage dans le développement durable et, au travers d'actions concrètes, devient votre partenaire pour la mise en œuvre de cette politique au sein de

votre entreprise. »

Engagement
Actions

Engagement
Actions

« L'un des pionniers de l'industrie des énergies autonomes à mettre en place une politique

Environnementale et Écologique. »

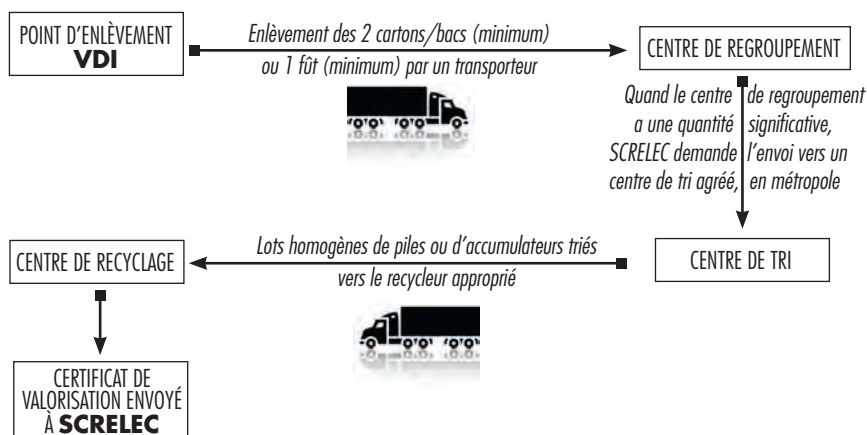
Allbatteries a anticipé la réglementation en matière de recyclage, en faisant depuis 1997, bien avant l'application du décret français, le choix de préserver l'environnement avec des partenaires spécialistes.

■ 2 circuits :

1 CIRCUIT DES PILES ET ACCUMULATEURS

↳ **SCRELEC** Eco-organisme

- Circuit de collecte et retraitement des piles en mélange :



- Gestion des demandes d'enlèvement, de mise à disposition des bacs et de BSD (bordereau de suivi des déchets) sur internet.

2 CIRCUIT DU PLOMB

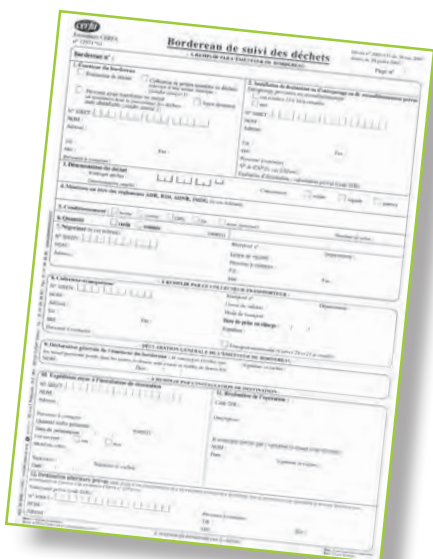
↳ **RECYLEX**

- Enlèvement et mise à disposition de bacs auprès de votre interlocuteur.



■ La traçabilité :

- Le BSD (Bordereau de Suivi des Déchets) suit chaque étape de la filière : depuis la récupération des fûts et bacs usagés jusqu'au retraitement et vous garantit ainsi une traçabilité parfaite.
- Ces documents sont à présenter lors d'un contrôle. Ils attestent des quantités recyclées pour être mises en relation avec les quantités vendues et/ou concernées.



Le recyclage chez

allbatteries

- une procédure simplifiée pour vous
- une méthode de recyclage écologique
- l'assurance d'une traçabilité
- une filière conventionnée conformément à la réglementation en vigueur

1. Champs d'application

Toute commande adressée à la société ALLBATTERIES par quelque moyen que ce soit implique l'acceptation sans réserve des présentes Conditions Générales de Vente. Vous déclarez avoir pris connaissance et accepté les présentes Conditions Générales de Vente avant la passation de votre commande. Les données enregistrées par ALLBATTERIES constituent la preuve de l'ensemble des transactions passées par ALLBATTERIES et ses clients et sous entendent la lecture et l'acceptation préalable des conditions de vente. De ce fait, aucune clause contraire ne peut être opposée que dans la mesure où nous l'avons formellement acceptée par écrit. Les conditions de vente d'ALLBATTERIES fournisseur, l'emportent sur celles du client. Les présentes conditions de vente définissent les termes et conditions dans lesquelles toutes personnes physiques ou morales, de nationalité française ou étrangère commandent et achètent les produits proposés à la vente par ALLBATTERIES.

2. Présentation des produits

Les caractéristiques des produits proposés à la vente sont présentées sur le catalogue. En accord avec l'article L-111-1 du code de la consommation les photographies illustrant les produits en vente relèvent du champ contractuel. Tous les textes et images présentés sont réservés, pour le monde entier, au titre des droits d'auteur et de propriété intellectuelle ; leur reproduction, même partielle est strictement interdite sans l'accord formel de la société ALLBATTERIES.

3. Spécification techniques des produits

Les caractéristiques, dimensions, poids, etc. mentionnés dans toutes nos documentations n'ont qu'une valeur indicative. Nous nous réservons la possibilité d'apporter toutes modifications que nous jugerons opportunes, même après réception de la commande, sans toutefois que les caractéristiques essentielles puissent s'en trouver affectées.

4. Confidentialités

Les études, plans, dessins et documents remis ou envoyés par nous-mêmes demeurent notre propriété; ils ne peuvent donc être communiqués à des tiers sous quelque motif que ce soit par le client. Ils pourront faire l'objet d'une facturation.

5. Prix

Les prix sont établis en Euros hors T.V.A. Les frais de transport sont en sus, les livraisons étant faites en port avancé, sauf mention expresse de livraison franco de port. Les factures sont établies au tarif en vigueur au moment de la livraison. Le franco de port n'est applicable que sur les prix catalogue en vigueur. Le tarif général peut être revu au cours de l'année.

6. Disponibilité des produits

La mise à jour de l'information du stock sur www.all-batteries.fr avec le stock réel du produit sur notre entrepôt est faite 2 fois par jour : une fois à 15h00 et une autre fois pendant la nuit. Pour les produits non stockés dans nos entrepôts et pour lesquels vous trouverez la mention « demande de délai », contactez le service client afin qu'il vous communique le délai de disponibilité au plus juste.

Dans ce cadre, des indications complémentaires sur la disponibilité des produits sont fournies au moment de la passation de votre commande. Ces informations sont données à titre non contractuel. Dans l'éventualité d'une indisponibilité de produit après passation de votre commande, nous vous en informerons par email dans les meilleurs délais. Les produits de votre commande sont réservés dès la confirmation de votre commande.

7. Commande

Les commandes peuvent être adressées à ALLBATTERIES par courrier, fax, téléphone ou email. Le montant minimum de commande est fixé à 40 € HT. Une contribution de 3% pour la récupération des piles usagées est appliquée sur le montant hors taxe des factures. Toute annulation de commande faite par le client doit obligatoirement être confirmée par écrit. Dans le cas d'une commande de produit sur mesure ou répondant à un besoin spécifique du client, une annulation sans frais ne sera possible que si une demande par écrit a été reçue (envoi avec Accusé de Réception) avant que la production n'ait démarré ou qu'une commande fournisseur n'ait été passée.

8. Suivi de commande

Le client sera informé par email de la confirmation, de la préparation et de l'expédition de sa commande.

9. Conditions de règlement

Pour une ouverture de compte, le paiement s'effectue à la commande (avant expédition). Nos factures sont payables au siège social dès réception par virement, traite ou chèque, sans escompte. En cas de paiement à terme consenti, le mode différé doit être porté sur la facture. Le défaut de paiement ou le report, même partiel d'une seule des échéances convenues, entraîne de plein droit l'exigibilité des sommes restant dues, ainsi que la suspension immédiate d'autres livraisons ou le paiement comptant avant expédition de toute nouvelle fourniture, sans qu'il soit besoin d'aucune formalité et nous permet d'annuler, sans indemnité et sans avis les commandes ou marchés du débiteur défaillant.

Pénalités de retard : toute somme non réglée à l'échéance sera majorée de pénalités calculées au taux annuel de 12%. En application de l'article L.441-6 du code de commerce, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40,00 € devra être versée par tout débiteur payant après l'expiration du délai de paiement. Clause pénale : Conformément à l'article 1226 du Code Civil, en cas de carence du débiteur, les sommes dues recouvrées par voie contentieuse seront majorées, en sus des intérêts moratoires, d'une indemnité fixe de 15% de leur montant. Le client s'interdit tout droit de rétention ou de compensation.

10. Livraison commande

a. Livraison - Transport

La livraison est réputée effectuée dès la prise en charge du matériel par le transporteur au départ de notre magasin ou des usines de nos fournisseurs. Les risques et la responsabilité du matériel vendu ont donc lieu dès ladite prise en charge, même en cas de livraison franco. Le matériel n'est assuré que sur instruction expresse et aux frais de l'acheteur. Dans tous les cas, il appartient évidemment à l'acheteur d'effectuer toutes vérifications, de faire toutes réserves à l'arrivée du matériel et d'exercer s'il y a lieu et dans les délais réglementaires, tous recours contre le transporteur. Les réclamations devront être formulées par lettre recommandée au transporteur ainsi qu'à ALLBATTERIES dans un délai de 3 jours à réception de marchandise. A défaut de quoi le droit à réclamation cessera d'être acquis. Toute demande de bon élargé, pour preuve de livraison, fera l'objet d'une facturation forfaitaire de 20 € HT.

b. Délais de livraison

Les délais de livraison commencent à courir dès la prise de commande. Compte tenu notamment de la possibilité de personnalisation de certains produits, ces délais sont donnés à titre indicatif sans engagement. Par suite, un retard ne saurait justifier l'annulation de la commande, ni donner lieu à indemnité ou pénalités. Le fait pour le client de repousser les dates de livraisons initialement prévues, n'est pas de nature à modifier la facturation aux conditions et dates initialement prévues.

c. Retour

ALLBATTERIES accepte le retour de marchandises sous certaines conditions et le client devra se conformer à la procédure mise en place. La demande de retour doit être formulée au plus tard dans les 15 jours ouvrables suivant la réception du matériel. Le client doit contacter le service qualité d'ALLBATTERIES au 0825 35 1001. Le client recevra par fax ou par mail un numéro et une fiche de non conformité sur les modalités du retour à joindre impérativement au colis. Tous les colis devront être expédiés exclusivement à notre centre de logistique -Battery Division - Z.A. les Taillis - 69960 CORBAS accompagnés de la fiche de non conformité remise par le service qualité d'ALLBATTERIES. Le matériel retourné doit être dans un état rigoureusement neuf dans son emballage d'origine, les frais d'emballage et de transport à l'aller comme au retour sont à la charge du client. Les produits ne figurant pas au catalogue ne pourront en aucun cas faire l'objet d'une reprise par ALLBATTERIES. Tout retour de marchandise suite à une erreur ou responsabilité du client entraînera la reprise de ladite marchandise à 75 % du prix facturé pour frais de remise en stock.

11. Garanties

• Exclusion des garanties

Les garanties suivantes ne s'appliquent pas :

- Aux piles (au regard de leur utilisation à usage unique) sauf si le dommage est dû à un vice de matière ou de fabrication.
- A tout dommage esthétique
- A tout dommage causé par l'utilisation
- A tout dommage causé par accident, abus, mauvaise utilisation, contact avec un liquide
- A tout dommage causé par le fonctionnement du produit hors des utilisations permises ou prévues décrites dans les fiches techniques des produits.
- A un produit ou une pièce qui a été modifié de telle manière à en altérer la fonctionnalité ou les capacités sans l'autorisation écrite d'ALLBATTERIES.
- Si tout numéro de série a été enlevé ou rendu illisible

• Garantie de fabricant

Cette garantie est applicable pour tous : les professionnels comme les consommateurs (particuliers) pour tous les produits présents sur ce site. La période de garantie fabricant affichée sur la fiche produit démarre à la date de livraison de la commande initiale sans renouvellement de cette période en cas d'échange dans le cadre de celle-ci. Durée de la garantie : au minimum de 6 mois et ne peut-être inférieure à celle consentie par nos fournisseurs.

IMPORTANT : n'ouvrez pas le matériel. L'ouverture de ce matériel est susceptible de provoquer des dommages qui ne sont pas couverts par la présente garantie.

ALLBATTERIES prend en charge...

Le consommateur sera en droit d'obtenir d'ALLBATTERIES la réparation ou le remplacement sans frais du produit défectueux, à moins que le choix demandé ne soit objectivement impossible ou constitue un coût manifestement disproportionné au regard d'autres modalités, compte tenu de la valeur du produit, de la nature du défaut de conformité et de la possibilité de mettre en œuvre des solutions alternatives sans inconvénient majeur pour le consommateur.

Dans le cas où le remplacement du produit est impossible ou constitue un coût manifestement disproportionné ou entraîne un délai déraisonnable ou occasionne des inconvénients majeurs pour le consommateur, ce dernier aura le droit d'obtenir en échange du produit un remboursement total ou partiel.

• Garantie de conformité

Article L 211-4 du Code de la Consommation

Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existants lors de la délivrance. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Seuls les consommateurs - c'est-à-dire toute personne physique qui a acheté un produit pour un usage qui n'entre pas dans le cadre de son activité commerciale, industrielle, artisanale ou libérale - peuvent bénéficier de cette garantie légale. Ainsi, les produits achetés qui sont visés dans une facture indiquant le numéro d'enregistrement TVA d'une entreprise ou d'un professionnel ne sont pas couverts par cette garantie légale. Conformément à la législation sur la garantie légale de conformité (Article L 211-7 & Article L 211-12 du Code de la Consommation), un consommateur peut demander au vendeur de répondre des défauts de conformité d'un produit qui apparaîtront dans les 2 ans de sa délivrance. Dans les 6 mois de la délivrance du produit, le défaut de conformité est présumé avoir existé à la date de

sa délivrance. Au-delà de la période de 6 mois, le consommateur devra démontrer que le défaut existait à la date de sa délivrance.

• Garantie contre les vices cachés

Les consommateurs et les professionnels non spécialistes qui ont acheté un produit sont concernés par cette garantie. ALLBATTERIES peut être tenu responsable lorsqu'un défaut qui n'est pas visible (c'est à dire n'est pas susceptible d'être découvert par une inspection raisonnable de l'acheteur) rend le produit impropre à l'usage attendu du produit ou diminue tellement son utilité que l'acheteur s'il avait connu le vice, n'aurait pas acquis le produit ou ne l'aurait pas acquis au prix d'achat (Article 1641 du Code Civil). Les frais de retour du produit sont à la charge d'ALLBATTERIES. Si l'expertise réalisée par ALLBATTERIES confirme qu'il y a bien un vice caché, vous serez remboursé intégralement. L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice (Article 1648 alinéa 1er du code Civil). Pour bénéficier de la garantie légale de conformité ou de la garantie des vices cachés, il suffit de prendre contact avec le service client de la société ALLBATTERIES par :

- email : serviceclient@allbatteries.com

- courrier : adressé au siège social de la société ALLBATTERIES

12. Force majeure

La société ALLBATTERIES ne pourra en aucun cas voir sa responsabilité engagée pour tout manquement à ses obligations contractuelles dans l'hypothèse d'une force majeure pour les événements suivants sans que leur énumération ne puisse revêtir un caractère exhaustif : grève interne ou externe, catastrophes, retard de notre approvisionnement et d'une manière générale tout événement touchant et rendant impossible l'exécution normale des commandes.

13. Confidentialité des données

Les données nominatives fournies par le client peuvent être diffusées à nos partenaires. Elles sont également, sauf opposition expresse du client, intégrées dans le fichier clients de la société ALLBATTERIES. Conformément à la loi «informatique et libertés» du 6 janvier 1978, le client dispose à tout moment d'un droit d'accès et de rectification des données. Pour exercer ce droit, il suffit de prendre contact avec le service client de la société ALLBATTERIES par :

- email : serviceclient@allbatteries.com

- courrier : adressé au siège social de la société ALLBATTERIES

Vous êtes susceptibles de recevoir des offres commerciales de notre société ou de nos partenaires pour des produits et services analogues à ceux que vous avez commandés. Si vous ne le souhaitez pas, vous pouvez nous contacter à tout moment par email à notre service client.

14. Réserve de propriété

En application de la loi 80.335 du 12 mai 1980 et de la loi 85.98 du 25 janvier 1985, les marchandises vendues par ALLBATTERIES restent juridiquement sa propriété jusqu'à l'encaissement réel et définitif du prix convenu. Jusqu'à cette date, le matériel livré sera considéré comme consigné et l'acheteur supportera le risque des dommages que ce matériel pourrait subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit. Jusqu'à complet paiement les biens ne pourront être revendus sans l'accord préalable d'ALLBATTERIES. Malgré toute disposition contraire du présent contrat, en cas de non respect par le client d'une des échéances de paiement, le vendeur sans perdre aucun de ses autres droits, pourra exiger, par simple lettre recommandée, la restitution des biens aux frais du client jusqu'à exécution par ce dernier de la totalité de ses engagements.

Le catalogue demeure la propriété d'ALLBATTERIES. Toute reproduction, même partielle, des textes, illustrations, photos et tableaux est strictement interdite sous peine de poursuite judiciaire. Dans l'éventualité où nous serions amenés à apporter, sans préavis, des modifications dans les caractéristiques des articles photographiés ou dessinés dans ce catalogue, nous ne serions pas tenus de fournir les articles dans leur précédente spécification et la responsabilité de ALLBATTERIES ne saurait être engagée.

15. Propriété intellectuelle

Tous les éléments du catalogue sont protégés par le droit d'auteur, des marques ou des brevets. Ainsi, aucun des documents ne peut être copié ou reproduit. La modification de ces documents ou leur utilisation n'est possible qu'à des fins personnelles et non commerciales.

15. Droit applicable - Litiges

Ces Conditions Générales de Vente sont soumises à la loi française. La langue des présentes Conditions Générales de Vente est la langue française. Les produits proposés à la vente sont conformes à la réglementation française. Le cas échéant, il appartient au client étranger de vérifier auprès des autorités locales les possibilités d'utilisation du produit qu'il envisage de commander ; la responsabilité de la société ALLBATTERIES ne saurait être engagée en cas de non-respect de la réglementation d'un pays étranger où le produit est livré. En cas de litige avec un client professionnel le tribunal de commerce de Lyon est le seul compétent. Nos conditions de vente cessent de s'appliquer si, lors d'une commande précédente, le client professionnel s'est soustrait à ses obligations. Un refus de vente sera alors valablement opposé, à moins que le professionnel ne fournisse des garanties satisfaisantes ou un paiement à la commande. Dans ce dernier cas, il est précisé qu'aucune remise ne sera accordée.



| H | TAILLE |
|----|---------|
| 0 | |
| 41 | AAAA |
| 7 | 1/3 AAA |
| 12 | 2/3 AAA |
| 12 | AAA |
| 30 | 1/3 AA |
| 43 | 1/2 AA |
| 18 | 2/3 AA |
| 15 | AA |
| 50 | 2/3 A |
| 15 | 4/5 A |
| 17 | A |
| 28 | 4/3 A |
| 43 | 3/5 SC |
| 50 | 4/5 SC |
| 17 | SC |
| 23 | C |
| 27 | 1/2 D |
| 34 | 2/3 D |
| 23 | D |
| 43 | |
| 50 | |
| 26 | |
| 33 | |
| 31 | |
| 33 | |
| 41 | |
| 33 | |
| 62 | |



allbatteries toute l'énergie autonome !



27 rue des Glairaux - BP 246
 38522 SAINT EGRÈVE cedex
 Tél. : 0 825 35 1001 / Fax : 0 825 867 999
 e-mail : industrie@allbatteries.com

www.all-batteries.fr